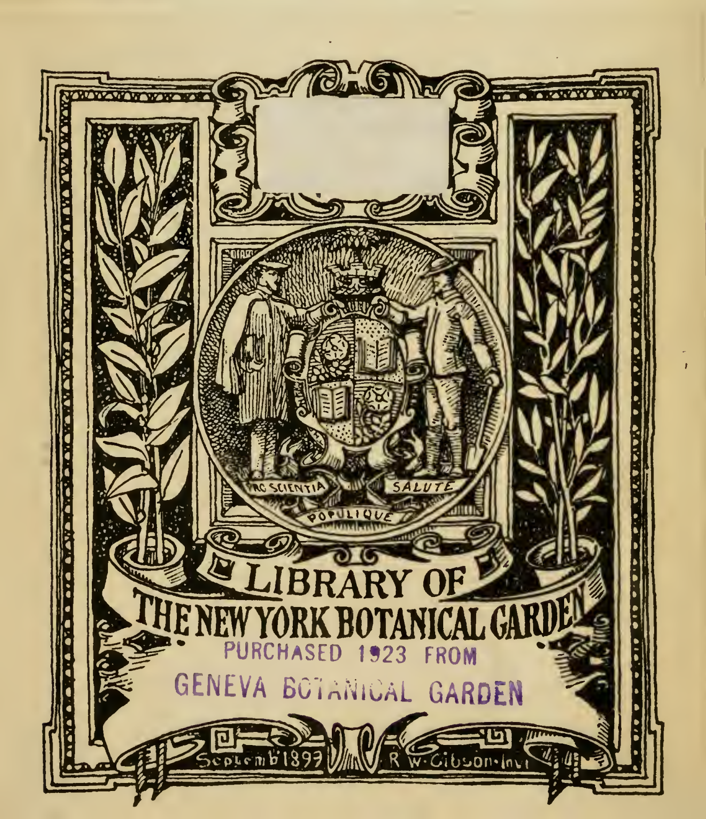


Livres provenant de la bibliothèque **De Candolle**, acquise par la Ville de Genève en 1921, insérés la même année dans la bibliothèque du **Conservatoire botanique de Genève**.



DUPLICATA DE LA BIBLIOTHÊQUE
DU CONSERVATOIRE BOTANIQUE DE GENEVE
VENDU EN 1922

GUIDE DU BOTANISTE

EN VALAIS

Par le Chanoine RION

PUBLIÉ

SOUS LES AUSPICES DE LA SECTION «MONTE-ROSA» DU C. A. S.

Par R. RITZ et F.-O. WOLF

PRIX : 5 Fr.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

SION

LIBRAIRIE GÉNÉRALE DE A. GALERINI

1872

QK 315
.R56

Neuchâtel. — Imp. de James Attinger.

LIBRARY
NEW YORK
BOTANICAL
GARDEN

Il y a seize ans bientôt que le chanoine Rion est descendu dans la tombe, emportant les regrets de tous les amis du vrai progrès et de la science, sans que la patrie reconnaissante ait songé à perpétuer sa mémoire par quelque monument digne de ses mérites et des services qu'il a rendus. Il est temps de remplir cette lacune et nous le ferons dans la mesure de nos forces par la publication d'une des œuvres de cet homme éminent dont la carrière, quoique brisée par une mort prématurée, n'a pas moins fourni un exemple frappant des magnifiques résultats qui peuvent couronner les efforts de l'intelligence humaine lorsque cette intelligence s'appuie sur la pratique des vertus et de patientes études. Par les talents dont la nature l'avait doué et dont il a fait un si noble usage, par les fonctions qu'il a remplies avec tant de zèle, par les importants services qu'il a rendus et qu'il aurait pu rendre encore, M. le chanoine Rion a mérité une mention particulière dans notre histoire contemporaine et s'est placé au premier rang parmi les hommes que l'église et la patrie revendiquent comme leurs gloires. La renommée chez lui avait devancé l'âge. Elle lui était arrivée lorsque l'avenir lui ouvrait encore tous ses horizons. En publiant les notes dont l'illustre botaniste valaisan a enrichi son herbier, nous croyons remplir un devoir de piété et de reconnaissance à son égard.

Il est vrai que cet ouvrage pourrait être aujourd'hui encore plus complet ; mais il n'est pas moins vrai non plus que l'énumération des plantes du Valais n'est dans aucun autre ouvrage aussi richement dotée. Nous trouvons bien des notes précieuses sur la flore du Valais dans les célébres écrits de Linné, Haller, Scheuchzer, Sutter, Koch, Moritzi, Hegetschweyler, Rapin, Rhiner, Gremli, Ducommun, etc.; mais traitant sur le Valais seul il n'existe que très-peu d'ouvrages. L'année 1810 le révérend prieur du St-Bernard, le chanoine Murith a publié son « Guide du botaniste en Valais », depuis le Dr H. Christ de Bâle, l'intime ami de M. Rion, a écrit d'un style vraiment classique son mémoire : « Pflanzengeographische Notizen über Wallis » et enfin parut le bulletin des travaux de la société Murithienne pour les années 1861 à 1867, ainsi que le « Guide du botaniste sur le St-Bernard » par feu le chanoine Tissière. M. d'Angreville a bien encore écrit une flore valaisane mais qu'il a retirée de la circulation à cause des erreurs qui s'étaient glissées dans son ouvrage ; et enfin il vient de paraître les « Excursions botaniques dans le Bas-Valais » par le Dr Ch. Fauconnet qui ne traite que de quelques plantes rares de la plaine du Bas-Valais, plantes qui déjà étaient connues et citées par Murith.

Le chanoine Rion se fondant sur son prédécesseur Murith (Mrt.) fut encore secondé dans sa tâche difficile par les herborisations d'autres botanistes non moins connus, tels que Venetz père (Vz.) de Sion, Dr Lagger (Lgr.) de Conches, résidant à Fribourg, Vulpius (Vulp.) de Coire, Ritz, Raph (Rz), peintre à Sion, le comte Ls. de Courten (d'Crt.) de Sierre, Stassner (Stssnr.) de

Martigny et quelques uns de ces aimables et savants moines du St-Bernard. Tous ces savants étaient attirés par les beautés de ce même pays que M. Rion peint ainsi dans son « Discours prononcé comme président de la Société helvétique des sciences naturelles à l'ouverture de sa 37e assemblée à Sion le 17 août 1852 :

« Un sillon longitudinal, large et profond, creusé dans la partie culminante des Alpes, de cette ligne de faîte, vers laquelle s'élèvent d'une part les plaines de la Suisse, de l'autre, celles de la Lombardie, de ce gigantesque monument des grandes catastrophes qui ont déterminé le relief actuel du continent européen, voilà le Valais.

» Entouré de diverses chaînes de montagnes que dominent les pics les plus élevés de l'Europe, séparé des confédérés par des arêtes dont l'élévation moyenne a plus de 3,000 mètres, de la Savoie et du Piémont par un rempart qui dépasse le précédent de plus de 200 mètres, cette grande vallée n'a qu'une seule issue naturelle, une seule voie toujours ouverte aux communications avec le dehors, l'étroite gorge creusée entre la dent de Morcle et la dent du Midi, à une profondeur de 2,660 mètres au-dessous de ces deux pyramides dont la nature a décoré le portail du bassin supérieur du Rhône.

» Placé au centre de l'Europe, dont il est séparé par la haute barrière qui l'enceint, le Valais ne ressemble que trop à une île à bords escarpés, élevée au milieu du monde civilisé.

» La forme d'une longue vallée entourée de cimes glacées, et pourvue d'une seule issue, ainsi que l'espèce d'écluse par laquelle le fleuve s'échappe, se répètent dans chacune des nombreuses vallées latérales que le Valais renferme. Leur intérieur présente les mêmes divisions et subdivisions en embranchements de troisième et de quatrième ordre, au

point que les diverses parties dont se compose cet ensemble labyrinthique n'ont entre elles d'autres liaisons que celle que l'on remarque entre les branches du même arbre ou entre les ramifications du système artériel du corps humain.

» En examinant attentivement les masses qui bornent notre horizon, on reconnaîtra avec l'illustre Studer qu'elles sont formées par un groupe de massifs distincts, disposés en quinconce et représentant des espèces de cônes gigantesques, déchirés en tout sens, dont la base en ovale allongé se cache sous les parois verticales des rochers, qui l'entourent en courbe concentrique et dont le côté extérieur fuit en pente plus ou moins douce.

» C'est à la vue de ces formes remarquables des Alpes et des rapports frappants qu'elles présentent avec certains cratères de soulèvement qu'est née chez M. de Buch la théorie des soulèvements, théorie qui a fait faire à la géologie de si rapides proprès.

» Les espèces de cônes dont nous venons de parler, sont les massifs cristallins des Aiguilles-rouges, du Mont-Blanc, de la Dent-Blanche, du Rosa, du Gothard et du Finster-aarhorn. Le cirque dans lequel ces massifs sont placés, c'est la large zone calcaire dont une partie forme l'arête interposée entre le Valais occidental et le canton de Berne, et dont le bord extérieur va se perdre sous les masses tertiaires de la molasse et du nagelflue, de ces dépôts formés au fond du grand lac qui occupait tout l'espace compris entre les Alpes et le Jura, et dont les bords couverts de palmiers et de cicadées, et peuplés de mastodontes, de tapirs et de rhinocéros, jouissaient d'un climat bien opposé à celui que nous avons à supporter.

» Le géologue venu de ces contrées a sans doute observé avec un vif intérêt les modifications que le sol lui présentait à mesure qu'il avançait vers les masses cristallines du Valais.

» En quittant les couches relativement peu dérangées de

la molasse, il a examiné celles du calcaire qu'il a dû traverser, et il a successivement retrouvé les débris organiques qui caractérisent les divers étages du terrain jurassique; mais les formes bombées, les ondulations gracieuses du Jura, le parallélisme de ses chaînes, et les cluses transversales ont disparu. Les contours sont devenus anguleux, les vallées sont contournées en anfractuosités et dirigées en sens divers.

» Arrivé sur la chaîne qui sépare le Valais occidental du canton de Berne, les couches redressées des calcaires à nummulites et à cerithium, les gorges profondes creusées entre des rochers abruptes, les arêtes découpées en dentelures et en flèches gothiques, lui présentent le tableau encore vivant de la violente catastrophe produite par l'apparition des granites, des serpentines et des autres rochers de nos centres cristallins.

» En descendant des hauteurs dont nous venons de parler et d'où la vue embrasse l'imposant panorama des Alpes méridionales, le naturaliste s'aperçoit que les problèmes géologiques se compliquent à mesure qu'il pénètre vers l'intérieur de la vallée. La couleur des calcaires et des schistes change, leur structure devient de plus en plus cristalline, et il faut être heureux pour découvrir quelque traces paléontologiques. Quelques ammonites, quelques bélemnites brisées, aplaties, indéterminables nous apprennent cependant que l'âge de ces roches sous-jacentes au terrain crétacé ne remonte pas au delà de l'époque de la formation du lias [1].

» Avant de franchir la limite qui sépare la zone calcaire

[1] Dans ce passage, on a surtout eu en vue la pente qui, du Sanetsch, du Rawil et de la Gemmi, descend jusqu'à Conthey, Sion, Sierre et Louëche. On n'a pas eu la pensée de trancher la question relative aux grès et aux anthracites mentionnés dans les lignes suivantes.

Nous sommes bien persuadés que des recherches ultérieures sur

des massifs gneissiques, on s'est sans doute arrêté auprès d'une espèce de grès, le plus souvent rougeâtre, qui renferme les belles empreintes de fougères que l'on n'est pas encore parvenu à distinguer de celles du terrain houiller.

» Arrivé dans le voisinage immédiat des centres cristallins, les difficultés que l'étude des roches présente augmentent à chaque pas. Ces cônes majestueux, dont la masse plus ou moins distinctement cristalline avait été considérée comme appartenant exclusivement aux roches plutoniques, laissent apercevoir des couches distinctes, mais des couches singulièrement disposées en éventail. Cette disposition en couches indique une formation neptunienne. Le paléontologiste fouille le sol; mais le sol est muet, quelques couches d'anthracite sont les seuls restes organiques qu'on y découvre. On examine le caractère pétrographique des roches, et l'on s'aperçoit que l'on est en présence du terrain problématique, auquel on a donné le nom de roches métamorphiques. C'est ici, sous nos pieds, par exemple, un quarzite qui passe au gneiss d'un côté et de l'autre à un grès; plus loin c'est un calcaire parsemé de feuillets brillants converti sur certains points en gypse, transformé en d'autres endroits en dolomie. Là, vous croyez bien reconnaître des schistes argileux, avancez de quelques pas, et vous serez surpris de voir cette roche se changer en schistes micacés, puis passer au gneiss et au granite ou se colorer en vert et devenir un schiste talqueux ou chlorité, se métamorphoser en roches aphanitiques, en serpentine et gabro, sans qu'il soit possible de trouver des limites entre des roches si diverses.

» Quelque grandes que soient ces difficultés, quelle que puisse être la formation primitive de ces masses, elles por-

ces roches amèneront les géologues à y reconnaître le terrain houiller. On s'est de même abstenu de parler du terrain crétacé inférieur, dont divers indices paraissent avoir été reconnus dans la pente sus-mentionnée.

tent l'empreinte de l'action puissante des matières incandescentes qui les ont pénétrées, disloquées et fondues.

» L'essai que nous venons de faire, de résumer en quelques mots les principaux résultats de l'étude des terrains qui se trouvent dans le Valais, prouve quel vaste champ y reste ouvert aux découvertes, et les difficultés, dont les recherches sont hérissées, sont assez grandes pour attirer l'attention et stimuler l'ardeur des hommes habitués aux luttes scientifiques.

» L'étude des terrains dans les Alpes a conduit à celle des glaciers. Qu'il me soit permis de toucher en passant à cet intéressant sujet.

» La connaissance des glaciers et des phénomènes qui s'y rattachent n'occupe probablement pas encore dans la géologie la place que son importance lui assigne. L'étude des couches qui composent l'enveloppe de notre globe, celle des restes organiques qui y sont enfouis, ont fait connaître l'histoire des grandes révolutions par lesquelles la terre a été préparée à recevoir l'homme, et celle des organismes qui se sont succédé dans l'ordre ascendant de l'échelle de perfectionnement, jusque vers l'époque du dépôt du diluvium. L'étude des glaciers, de ces thermométrographes du globe, la poursuite des traces qu'ils ont laissées sur les roches polies, en passant, l'énumération des moraines qui se succèdent, les recherches sur la dispersion du terrain erratique, enfin l'étude de tous ces index fixés pour marquer les grandes phases de variation de température et des phénomènes qui en dépendent, sont destinés à servir à la continuation de l'histoire de la terre jusqu'à nos jours, et peut-être même à lever un coin du voile qui nous en dérobe la vue.

» La connaissance complète des phénomènes glaciaires ne pouvant s'acquérir que par l'étude approfondie d'un grand nombre de glaciers observés à diverses époques de l'année, le Valais, dont la cinquième partie au moins est couverte de glaciers, a encore le triste privilége d'être la terre classique pour ce genre d'exploration.

» En effet, veut-on observer, par exemple, un glacier naissant. On n'a qu'à gravir une de nos hautes arêtes et l'on est sûr d'y rencontrer, surtout à la suite d'une série d'années froides, des amas de neige dont la transformation en glacier se manifeste par le mouvement et la formation d'une moraine frontale.

» Désire-t-on admirer la majesté d'un grand glacier, l'on n'a qu'à suivre l'un de nos torrents impétueux, et bientôt s'offriront à nos regards ces masses bleuâtres, qui descendent des cimes, s'avancent en remplissant le fond des vallées, en se moulant, comme une coulée de lave, sur chaque accident du sol et pénètrent bien en avant dans les cultures.

» Tel est le glacier d'Aletsch ; si, pour l'observer, on monte l'Eggischhorn, point de vue qui récompense si amplement les peines et les fatigues que coûte son ascension, la plus vaste nappe de glace qu'il y ait en Suisse se déroule à vos yeux. Ce glacier a son point de départ aux sommités du Mönch et de la Jungfrau ; l'extrémité inférieure s'avance, en renversant les sapins séculaires, entre deux parois de rocher près de Blatten, à trois lieues de Brigue. Cette gorge étant trop étroite pour que cette masse de glace puisse s'écouler sans gêne, on y voit le glacier se gonfler en amont, refluer en quelque sorte, et s'étendre à sa partie supérieure au point de menacer les chalets d'Aletsch d'une destruction prochaine. Du Eggischhorn la vue plonge encore sur le lac Meryelen, mémorable aussi bien par les désastres que ses éruptions à travers le glacier d'Aletsch ont causés au pays, que par les phénomènes bien remarquables auxquels il donne lieu. Lorsqu'au printemps le fœn fait sentir sa puissance sur la glace qui recouvre ce lac celle-ci craque et se fend. Le vent joue avec ces plateaux de glace flottante, qui, poussés avec violence, s'entrechoquent, se dressent, simulent un instant les formes bizarres et sauvages des aiguilles qui les dominent, puis retombent pour se relever sur un autre point.

» Tel est encore le Gornergletscher, le plus pittoresque de nos glaciers. Il descend du Mont-Rose et pénètre jusque dans les champs de Zermatt. Sa surface se fait surtout remarquer par les six lignes de moraines bien nettement dessinées, que surmontent çà et là ces fantastiques pyramides de glace dont chacune supporte un énorme bloc de roche. La voûte cristalline d'où le torrent s'échappe de ce glacier, s'affaisse durant les rigueurs de l'hiver et disparaît au réveil du printemps, époque où la quantité d'eau qui s'écoule atteint son minimum.

» D'autres glaciers présentent d'autres phénomènes remarquables. Ainsi, le glacier de Zigoure-Neuve, vallée d'Evolène, qui descend sans entrave sur une pente assez fortement inclinée, s'avance ou se retire tour à tour avec une rapidité que je n'ai remarquée sur aucun de nos autres glaciers. Ainsi le glacier de Tortain, vallée de Nendaz, s'avance entre des roches noires et friables et présente une coupe naturelle sur laquelle les couches de glace, séparées par des lignes noires, se dessinent avec une grande netteté.

» Les limites prescrites à ce discours ne me permettent point de m'étendre davantage sur les glaciers, et je passe à un sujet intimement lié à leur existence et à la conformation du pays, c'est-à-dire, à quelques observations sur les phénomènes météorologiques du Valais.

» Les contrastes de température qu'on y rencontre frappent en premier lieu l'observateur.

» S'il est exagéré de prétendre que, durant la belle saison, on y rencontre simultanément et les chaleurs tropicales et les froids polaires : il est néanmoins vrai qu'une distance d'un petite nombre de lieues sépare la contrée des vignes et des amandiers de celle des neiges éternelles, et que sur certains points les contrastes de température sont bien surprenants. Ainsi les rochers entre lesquels l'extrémité du glacier d'Aletsch s'avance, sont ornés en juin de rosiers fleuris, et en septembre de grappes rouges d'alizier, les épis de seigle

battus par les vents frappent le glacier à Zermatt; ainsi encore près de Saillon, l'on peut, depuis une masse de neige, cueillir des cerises, ou, près de Bovernier, poser une main sur une ancienne avalanche et cueillir de l'autre du raisin mûr.

» Je ne m'arrêterai pas à ces faits isolés; ce qui mérite principalement de fixer votre attention, ce sont les observations sur l'ensemble de la distribution de la température.

» Sion et tout le centre du Valais jouit d'une température plus élevée que Genève. La différence de niveau est de cent cinquante mètres. A Sion, l'hiver est plus froid, mais l'été beaucoup plus chaud. Une élévation analogue de la température a lieu dans l'intérieur de la plupart des vallées latérales, même au pied des glaciers. Ces faits expliquent en partie les constrastes que l'on remarque dans la végétation; les céréales, par exemple, ne montent sur les pentes les plus chaudes du Valais, à Conthey, Ayent et Savièse, qu'à une élévation de 1,200 mètres, et les forêts à 2,000 mètres, tandis qu'à Zermatt et à Münster, en Conches, les premiers s'élèvent à près de 1,600 mètres et les derniers à 2,400 mètres.

» Des contrastes analogues résultent en outre de la direction des vallées. La vallée supérieure de Conches se dirige de N.-E. à S.-O.; l'hiver y est sensiblement plus long, et on y moissonne les céréales quinze jours plus tard que dans la vallée de Zermatt. Cette vallée, cependant, est à la même élévation que la précédente, mais elle est dirigée dans le sens de son méridien. Sous le rapport de la température, le Valais présente donc, non-seulement des zones verticales, mais encore des régions horizontales dont le centre a une température plus élevée que le pourtour.

» Sous le rapport hygrométrique, nous retrouvons la même division territoriale. Pour établir cette assertion, je me borne à rapporter des faits connus de tous les habitants du centre de la grande vallée.

» Durant les chaleurs estivales des années chaudes, la rosée ne rafraîchit point la végétation des environs de Sion. En hiver, de vastes contrées sont comme ensevelies durant des mois entiers sous une épaisse couche de brouillards qui se condensent et se déposent en givre sur les végétaux; à Sion les brouillards et le givre sont une rareté. Sur dix fois que des nuages chargés de pluie ou de grêle paraissent à l'horizon, ils suivent au moins neuf fois les deux grandes chaînes de montagnes, et laissent le centre à sec. La quantité d'eau qui y tombe durant un jour de pluie ou un orage est de même bien moindre que celle qui tombe sur les arêtes. Les grêlons atteignent rarement en grosseur une petite noisette, tandis que sur les Alpes ils acquièrent fréquemment les dimensions de noix, ou même des œufs de poule.

» La raison de ces faits, si singuliers en apparence, se trouve dans le continuel changement d'équilibre auquel l'atmosphère est soumise dans ce pays, où la température est si inégalement répartie. En effet, lorsqu'on fait l'ascension d'une des montagnes qui nous entourent, on sent, surtout le soir, et mieux encore la nuit, un courant d'air qui se précipite vers la plaine et dont la force augmente à mesure qu'on s'élève. L'air de la plaine échauffé, soit par l'action directe des rayons solaires, soit par l'effet de la radiation de la chaleur que le sol a acquise ou enfin par la réverbération que les parois des montagnes produisent, cet air s'élève en courant vertical, emportant dans son cours les produits de l'évaporation. Arrivé à la hauteur où le froid doit produire une condensation de la vapeur, il se forme de la pluie ou des nuages, l'air qui les porte doit remplacer la couche qui s'est précipitée vers la plaine, il se porte vers les arêtes, s'y décharge d'une partie de son eau, redescend la pente pour reprendre une température plus élevée, remonte de nouveau vers l'espace et continue son mouvement de circulation. C'est ainsi que j'explique la plupart des phénomènes météorologiques dont nous avons parlé, et l'état habituel du ciel

au zénith de Sion. Le beau bleu de ce ciel n'est ordinairement voilé que par quelques cordons de cirrhus, qui, à raison de leur grande élévation, ne paraissent prendre aucune part aux mouvements qui s'opèrent près de la terre. Les cumulus, par contre, et les brouillards se posent régulièrement sur les arêtes qui forment notre horizon.

» Je ne puis terminer ces remarques sur la météorologie sans toucher en passant à un sujet bien scabreux, aux phénomènes qui dépendent de l'électricité atmosphérique.

» Les orages sont assez fréquents. Quelque majestueux et menaçants que soient les roulements du tonnerre répétés par mille échos, l'habitant de notre plaine ne s'en émeut point; il sait qu'il n'a rien à craindre, ni pour sa demeure, ni pour son clocher. Nous ne connaissons aucun cas où la foudre soit tombée dans le bas de la vallée. L'histoire ne cite qu'un seul cas où le feu du ciel ait frappé l'une des collines qui dominent cette ville; c'est lorsque, vers la fin du siècle dernier, il a fait sauter la poudrière bâtie sur Tourbillon. Ce n'est qu'à une élévation de 1,100 mètres que la foudre menace les clochers; plus haut, elle frappe fréquemment les mélèzes, mais c'est surtout sur les arêtes qu'elle tombe. L'électricité du sol, décomposée par influence, se manifeste dans le même ordre. Aucun signe de tension électrique, ni étincelles, ni aigrettes lumineuses ne s'aperçoit dans la plaine. A une certaine élévation sur les pentes des montagnes, par exemple, aux mayens de Sion, il n'est pas rare de sentir, après une décharge électrique, d'assez fortes secousses produites par le choc en retour. C'est sur les arêtes que la tension électrique se manifeste de la manière la plus prononcée, témoin l'ingénieur géographe qui arrivé sur le Mettelhorn au moment de l'approche d'un nuage orageux, n'osa toucher à ses instruments, qui lançaient de grandes étincelles et quitta sagement ce poste dangereux.

» Les arêtes, qui se terminent par des milliers d'aiguilles, et les bois des montagnes sont nos paratonnerres; l'électri-

cité atmosphérique s'y décharge et l'électricité, libre du sol, s'y porte. L'échange des deux électricités se faisant sur les montagnes, il est facile à concevoir que les dernières traces d'une tension électrique disparaissent dans les espaces compris entre les deux chaînes de hautes montagnes, surtout si ces espaces sont très-rétrécis. Les résultats négatifs des essais faits à Viége dans le but de constater l'état électrique de l'atmosphère paraissent confirmer cette théorie.

» En cherchant sur une carte du Valais, les points habités où l'électricité doit le moins se manifester, nous fûmes bien surpris de remarquer qu'ils coïncidaient parfaitement avec ceux où le rachitisme et le crétinisme affligent le plus la population. Je me garderai bien de hasarder une opinion sur ce sujet, et je me borne à signaler ce fait à la section médicale de notre Société.

» De la distribution de l'électricité, de l'humidité et de la chaleur, je passe à celle des végétaux. La végétation dépend du climat et sert à le faire connaître. Dans cet essai on évitera les détails qui ne sont familiers qu'aux botanistes.

» Quiconque arrive en Valais, distingue au premier coup d'œil quatre régions verticales dont l'aspect caractérise la physionomie du pays.

» La première région est celle des cultures. L'espace qu'elle occupe n'a qu'environ vingt-deux milles géographiques carrés, c'est au-dessous du quart de la superficie du Valais. Un mélange de verdure de toutes nuances, dans lequel le vert tendre domine, distingue cette région durant la belle saison. Cette coloration est produite par les prairies, par la vigne et par les nombreux arbres à feuilles larges et caduques. C'est dans cette région que la flore étale ses richesses. On y trouve près des deux tiers des plantes du pays, et notamment toutes nos plantes annuelles. Les cultures des céréales s'y dessinent en taches et bandes jaunes. La limite supérieure de cette région n'est point nettement tra-

cée ; son élévation moyenne, déduite de la mesure d'une centaine de points, est de 1263 mètres au-dessus du niveau de la mer.

» La région suivante est celle des conifères, c'est-à-dire des arbres toujours verts et à feuilles réduites à des espèces d'aiguilles. La flore n'y présente qu'un huitième des espèces valaisannes, mais chaque espèce y est représentée par un nombre immense d'individus. La couleur vert sombre des arbres, leurs formes roides, élancées en pyramides gothiques, contrastent de la manière la plus frappante avec le vert tendre et les contours plus ou moins gracieusement arrondis des arbres fruitiers, de la région inférieure. L'étendue de cette région est d'environ 18 milles carrés, sa limite supérieure s'élève en moyenne à 2050 mètres.

» Quelle source de richesse est cachée dans ces sombres forêts dont le pays tire un si mince avantage ! Sur tel point, une coupe rase change la face de la contrée; le froid y devient plus intense en hiver, la chaleur plus insupportable en été; les avalanches s'y précipitent, les éboulements des terres et des rochers s'y succèdent, les lits des torrents sont obstrués et une débâcle dévaste le pays. Sur d'autres points, la hache n'a jamais pénétré dans les forêts millénaires ; par une prudence mal entendue, le sol reste couvert d'arbres qui ont péri de vétusté et qui interceptent aux jeunes plantes l'air et la lumière. Puisse le pays, instruit par l'expérience, jouir bientôt de tous les avantages que procure un sage aménagement des forêts.

» La troisième région est celle des pâturages des Alpes. C'est un gazon dégarni d'arbres, entrecoupé par des ravins profonds et des rochers, limité, à sa partie supérieure, par la ligne des neiges éternelles, dont la moyenne hauteur est de 2760 mètres. Ces pâturages s'étendent sur un espace d'environ vingt milles et nourissent, durant onze ou douze semaines de l'été, environ 56,000 vaches ou génisses, 44,000 moutons et 25,000 chèvres. Ces troupeaux sont soignés par

plus de 3,000 personnes, le plus souvent ce sont des hommes à la fleur de leur âge, qui observent entre eux des lois hiérarchiques sévères, et perpétuent dans ces hautes régions les traditions de la vie pastorale des anciens patriarches.

» Dans la partie inférieure de cette région, la végétation étale de nouveau ses richesses avec plus de magnificence; la flore n'y cède, pour le nombre des espèces, qu'à celle des cultures. Les plantes herbacées y acquièrent de nouveau de hautes tiges et un large feuillage dans les gentianes et les chardons, et les rumex. A mesure que le sol s'élève, ce luxe de végétation diminue rapidement, soit sous le rapport du développement, soit sous celui du nombre. Les tiges se raccourcissent, les feuilles se rétrécissent; les plantes se réduisent de plus en plus à des tiges souterraines, et disparaissent enfin sous la nappe de neige qui recouvre les sommités. C'est à raison de cette diminution des végétaux dans la proximité des neiges éternelles, que la région des pâturages ne compte que la sixième partie des espèces de la flore indigène.

» La dernière région, celles des neiges éternelles, occupe avec les rochers nus et arides, presque le tiers de la surface du pays. Cette contrée improductive n'est visitée par les botanistes que lorsqu'ils cherchent à fixer l'extrême limite de la végétation des phanérogames. Le point le plus élevé où nous ayons observé ces végétaux dans nos Alpes, est situé un peu au-dessus du col du Cervin, à une élévation de 3,400 mètres. Environ 300 mètres plus haut, les lichens même ne végètent plus et les rochers sont recouverts d'un vernis de glace compacte.

« Le pays est petit, et cependant il présente, à part ces régions verticales, des régions horizontales bien tranchées.

» Je ne parlerai que des deux principales. Chaque voyageur peut parfaitement les distinguer. L'une comprend tout le bas Valais, du lac Léman au torrent de la Morge; l'autre, le reste du pays. La première de ces régions est caractérisée par les forêts de châtaigniers et de hêtres qui donnent à cette

2.

contrée un aspect particulier. et ne se retrouvent plus dans le haut Valais où le pin vulgaire (la daille) les remplace. La différence des deux flores n'est point bornée à ces arbres. Les premières plantes du printemps, celles qui, plus tard, garnissent les murs et les bords des routes, celles qui peuplent les clairières des bois ou impriment aux pâturages des Alpes leur caractère particulier, toute cette foule de végétaux diffère dans les deux parties du pays.

» Mais ce qui me paraît bien plus intéressant, c'est de retrouver dans la végétation du centre du Valais des particularités qui sont en parfaite harmonie avec les phénomènes météorologiques propres à cette partie du pays.

» En gravissant la montagne des mayens de Sion, où une partie de la population de cette ville séjourne durant les chaleurs de l'été, il faut s'élever à environ 1,100 mètres pour rencontrer la région des mélèzes, des sorbiers, du bois-gentil et de la bruyère. En partant d'un endroit plus rapproché de Martigny, on atteindra cette région à une élévation bien moindre. A Martigny, et de cette ville jusqu'au lac Léman, on trouve ces végétaux dans la plaine au milieu des châtaigniers, des noyers et des autres arbres fruitiers.

» En se dirigeant vers le haut Valais, on peut observer un abaissement semblable de la ligne marquée par cette végétation, qui descend dans la plaine entre Tourtmagne et Viége. Cette ligne qui est encore mieux dessinée par d'autres plantes, dont les noms seront indiqués dans un travail spécial, forme donc un grand arc dont la convexité, tournée vers les Alpes, atteint sa plus grande élévation au centre du pays, et dont les deux extrémités reposent sur la plaine, l'un dans le bas, l'autre dans le haut Valais. C'est dans la partie du pays qui est comprise entre les deux bouts de cette courbe, que sont situés les principaux vignobles, c'est là que la route est bordée d'ormes, que les amandiers croissent sans culture, que les rochers se couvrent d'opuntias et nourrissent dans leurs fentes les figuiers et les grenadiers dont les fruits parviennent à une parfaite maturité.

» Des arcs de ce genre se retrouvent sur une moins grande échelle dans les vallées latérales, et compliquent singulièrement certains problèmes de la géographie botanique.

» Le climat et la végétation déterminent la faune d'un pays.

» Je vais essayer de saisir les principaux traits qui caractérisent celle du Valais. Ce pays ressemble, sous ce rapport, à un grand parc. Les barrières qui l'entourent ne sont franchies que par les animaux chez lesquels la puissance de locomotion a atteint le plus haut degré de développement, c'est-à-dire par la classe des oiseaux. Pour eux, le Simplon continuera à être le passage le plus court, le col le plus bas par lequel les plaines de la Lombardie communiquent avec le nord de l'Europe. C'est peut-être la raison pour laquelle les oiseaux sont si nombreux en Valais. Ils y forment les trois quarts des vertébrés, dont on compte environ 400 espèces. Les insectes y sont surtout nombreux. Si, comme nous croyons être autorisé à le dire, les coléoptères forment le tiers de la masse totale des insectes, il doit y avoir au moins sept insectes pour chaque espèce de plante phanérogame.

» En comparant la faune du fond de la vallée avec celle de hautes régions, on remarque une grande différence sous le rapport de la quantité des espèces, des dimensions, des téguments, et de la coloration des animaux.

» Le nombre des espèces atteint son maximum dans la plaine, son minimum vers les sommités.

» A l'égard du volume qu'acquièrent les animaux, on remarque que les grands quadrupèdes : le chamois, l'ours, le lynx, et les grands oiseaux terrestres : l'aigle, le vautour, le grand-duc, le coq de bruyère demeurent sur les hauteurs; tandis que les grandes espèces d'oiseaux aquatiques, de reptiles et d'insectes séjournent dans la plaine.

» Quant aux téguments, il est facile à deviner qu'il faut chercher dans les régions froides les bonnes fourrures et les duvets chauds.

» Les couleurs vives, les dessins variés sont l'apanage des régions inférieures. A mesure qu'on s'élève, les dessins s'oblitèrent, les couleurs se ternissent et passent au gris, au brun ou au noir.

» Chez les animaux qui ne passent point l'hiver sous terre et qui ne périssent point, comme les insectes, à la fin de la belle saison les couleurs changent; ils se décolorent à l'approche du froid et sont blancs en hiver. La durée de cette décoloration est en rapport direct avec la durée de l'hiver, et lorsque les années sont froides, elle continue même durant l'été, comme on l'a remarqué en 1851, année où l'albinisme a envahi les régions inférieures et s'est montré sur diverses espèces d'animaux qui, du reste, ne paraissent pas être sujets à cette décoloration ; tel que l'écureuil, le rat domestique et le corbeau dont on a pris des individus blancs.

» Si le froid produit l'albinisme, la chaleur favorise la multiplication d'un grand nombre d'animaux. Dans les années chaudes, les insectes et les petits rongeurs pullulent dans la plaine, envahissent les montagnes, deviennent des fléaux. Les altisses, les chenilles, les piérides, les grillons-taupes ravagent les jardins potagers, les larves des hannetons et les sauterelles dévastent les prairies et les moissons, les hannetons et les chenilles processionnaires dépouillent les arbres de leur verdure. A ces dévastateurs s'associent les mulots dans la plaine et les campagnols dans les montagnes. A la suite de tous ces êtres nuisibles apparaissent leurs ennemis, ceux qui s'en nourrissent.

» En établissant les régions botaniques, nous avons établi, en même temps, les régions zoologiques. La nourriture et le climat fixent en quelque sorte l'animal.

» Dans la région alpine sont nos déserts. Les carnassiers, les oiseaux de proie y trouvent l'espace nécessaire à leur chasse. Là sont nos pampas, où pâturent non seulement les troupeaux domestiques, mais aussi les troupeaux de chamois, l'unique ruminant sauvage que nous ayons.

» Dans la région des conifères, les fruits secs et huileux fixent l'écureuil et le bec-croisé. Les trous des arbres deviennent la demeure des coléoptères xilophages et longicornes, et celle des grandes fourmis. Ces insectes attirent à leur tour la famille des oiseaux grimpeurs. Dans l'ombre de ces bois se réfugient de grands hiboux et le coq de bruyère.

» La région des cultures est celle des animaux aquatiques, des phylophages, des mellesuges, des granivores, des insectivores et de ceux que la nature a chargés du soin de détruire les matières en décomposition et de pourvoir ainsi à la salubrité.

» Le pays a ses régions zoologiques horizontales : le hérisson appartient exclusivement à la partie du pays où il y a des forêts de hêtres et de châtaigniers.

» Les particularités que le centre du Valais présente sous le rapport météorologique et botanique, se reflètent sur la faune, surtout dans la classe des insectes. Les arbres y résonnent des étourdissantes stridulations des cigales, et la vigne cache dans son feuillage les formes sveltes des mantes.

» Je n'ose pousser plus loin ces détails, ils suffisent pour faire ressortir la parfaite harmonie qui règne entre le climat, la végétation et la faune du pays.

» Il me reste, pour compléter le tableau du Valais, à dire quelques mots sur la société qui le peuple.

» Le caractère, les mœurs, la culture d'un peuple ne sont pas indépendants des causes physiques. Le caractère de la contrée qu'il habite, le ciel sous lequel il vit se reflète dans l'homme.

» Un coup d'œil jeté sur une carte topographique du Valais nous apprend que la population de ce pays est dispersée dans de nombreux hameaux, placés sur les rives du Rhône, sur les pentes des montagnes et le long des torrents des vallées latérales jusqu'au pied des glaciers. Comme ce peuple est séparé des nations voisines par de hautes montagnes, de

même les diverses sociétés qui le composent sont séparées les unes des autres par des barrières tout aussi difficiles à franchir. Ainsi les habitants de deux vallées contiguës, par exemple, d'Evolène et de Zermatt, ne peuvent entretenir des relations entre eux que par un détour de vingt-deux lieues.

» Les habitants des diverses vallées sont aussi éloignés les uns des autres par leur origine et leur idiome, qu'ils le sont par les montagnes qui les séparent.

» Situé dans la chaîne des Alpes qui séparent le nord de l'Europe du midi, le Valais a été peuplé par les colonies des diverses nations qui se sont tour à tour portées vers le nord ou vers le midi. Les anciens noms de nos villes, tel que Briga, Sedunum, Octodurum, attestent le long séjour des Celtes dans le Valais; les noms des villages et des montagnes du fond de la vallée de Saas, tel que Almaguel, Alalein, Mischabel, nous apprennent bue des hordes de Sarrasins, ont occupé ces passages qui, jadis, étaient très-fréquentés.

» Les Romains nous ont transmis le souvenir de leur domination dans de nombreuses inscriptions, et par les tombeaux qui sont répandus sur toutes les parties du pays. Les Germains et les Bourguignons nous ont légué leurs idiomes qui se partagent le pays et se subdivisent en autant de dialectes qu'il y a de vallées. La même variété existe dans les costumes et les usages.

» En comparant les habitants de la plaine avec ceux des montagnes, on découvre de nouvelles différences. Dans la plaine, la civilisation avec ses avantages et ses vices, l'aisance et la mollesse à côté de la misère et du rachitisme; dans les montagnes, la nature, la vie pastorale, la sobriété, la vigueur et l'activité.

» Le voyageur qui traverse le Valais, sans s'écarter de la route tracée par l'empereur, doit porter un jugement bien faux sur le pays et ses habitants. Il n'a point vu le Valais. C'est dans les montagnes qu'il faut l'étudier; c'est là que la

nature revêt toute sa majesté et montre ses rigueurs; c'est là que demeure la grande masse de la population valaisanne, et que son originalité se déploie.

» Avant de juger le Valais, visitez les montagnes : vous verrez avec quels soins l'homme y cultive jusqu'aux moindres espaces qu'il découvre entre les rochers; vous serez surpris de la hardiesse avec laquelle il conduit l'eau des glaciers à des distances de cinq à six lieues à travers des rochers perpendiculaires pour fertiliser les contrées qui, à raison de leur pente et de leur exposition, paraissent condamnées à rester incultes et stériles; vous admirerez le courage avec lequel il continue à lutter, la vie durant, contre les éléments déchaînés; les montagnes qui s'éboulent, les avalanches qui se précipitent, et les torrents qui débordent. Visitez sa demeure, vous remarquerez que sa terre et son troupeau lui fournissent la nourriture et les vêtements. Entrez dans son grenier, où sont entassées des provisions pour plusieurs années, et vous comprendrez que, si le numéraire lui manque, les vivres et les vêtements ne lui feront jamais défaut . . . . »

Dans le riche herbier de M. Rion nous avons encore trouvé beaucoup de notes, mais qui, par sa mort prématurée, sont restées inachevées. Néanmoins nous croyons ne pas déplaire mais plutôt être utile au lecteur en lui offrant les observations suivantes sorties de la plume de M. Rion :

Notes sur la distribution verticale des plantes en Valais.

Limite supérieure des arbres.

Cette limite, entre Anzeindaz et les alpes de Loëche, est sensiblement la même que celle entre Nendaz et les alpes de la vallée de Turtman, 6300′; la moyenne de 40 points si-

tués près de cette limite soit au-dessus soit au-dessous ayant donné 6312′ soit 2051m. Chaque chaîne, prise à part, a donné la même moyenne, à peu de chose près.

Limite inférieure des neiges éternelles, abstraction faite des glaciers.

Même partie du pays. Les deux chaînes présentent encore sensiblement les mêmes limites, soit 8500′ ou 2761m. La moyenne a bien donné 75′ de plus, dont on ne peut tenir compte, ainsi que des élévations encore plus grandes, parceque ces lieux ne se découvrent pas chaque année ou ne le font qu'à l'aide de la rapidité de leur pente : le Mont-Cervin n'est pas couvert de neige, ni la pointe du Rosa et des Mischabel, il y a de la glace qui lie la terre et couvre en partie les parois sur lesquelles elle forme une croute transparente (de Humboldt assigne 8340′). — Les végétaux s'élèvent bien plus haut, par exemple aretia pennina, ranunculus glacialix, etc. sur le Matterjoch à 10416′, (Englh.) (10284′ Saussure); mais on ne trouve à cette hauteur aucune plante (phanérogame du moins) qui ne croisse pas aussi à quelques cents pieds au-dessous de la limite adoptée (8500′).

Les glaciers descendent fort inégalement. D'Anzeindaz à Loëche, la limite inférieure paraît être (moyenne) à 8300′; excepté la Læmmergletscher, qui descend plus bas. Dans la vallée d'Hérémence, ils descendent à environ 8000′. Cette limite paraît être celle des glaciers de Bagnes, excepté la Hautemma, qui descend plus bas; mais moins bas (?) que les glaciers d'Arolla, de Ferpecloz et de Zinal (Durand); ceux-ci descendent au-dessous de la limite supérieure des arbres, peut-être par les mêmes causes qu'à Zermatt. A Zermatt, à Saas et au Simplon les glaciers descendent à près de 6500′ et au-dessous; les Fieschergletscher et Schwarzgletscher à 6400′; le Gornergletscher probablement à moins de 5500′; le glacier du Rhône à 5389′. Le glacier d'Aletsch descend plus bas que tous les autres, et probablement au-dessous de 500 (4600′ environ, Müller). Le Gorner probablement plus bas que le Rhonegletscher?

A Zermatt, la végétation des arbres s'élève au-dessus de 7000′; au Riffelsignal, 7665′ B., à près de 400′ au-dessous du Riffel et beaucoup au-dessus des arbres; la Draba sclerophylla de Gaudin ne s'y trouve qu'à peu près à la hauteur du Riffel qui est, selon Michaëlis (mes. barom.), à 8642′. Il en est de même des autres végétaux qui habitent les arêtes et qu'on trouve à Thyon, Loze et sur la Gemmi entre 7000′ et 7200′ (limite inférieure). La limite des neiges sur le Gornergrad et le Rothhorn dépasse 9000′. Dans le fond de la vallée de Bagnes, la plaine occupée par le lac en 1818, soit Torrembé, est, selon Vœrl, à 5900′, et cependant, de là à Zermontana, pas vestige d'arbre.

Les régions verticales ne peuvent être déterminées par les plantes culturates, puisque leur culture dépend du besoin de l'homme et de son industrie. Preuve : dans les côteaux de Conthey, Savièse, Ayent et Lens, contrée la plus chaude du Valais, la moyenne de la limite supérieure des céréales est d'environ 3200′, tandis qu'à Zermatt (village selon Michaélis, 5040′) (5069′ B.), on les cultive sur les bords du Gornergletscher et à Findelen, à plusieurs cents pieds au-dessus de ce village. En Conches, on cultive les céréales dans des pentes bien plus élevées que Münster, qui est à 4433′ B. Il faut donc choisir parmi les végétaux ligneux qui croissent dans toutes les parties du Canton et que chacun connaît, p. ex. Pinus sylvestris, Fraxinus excelsior, Betula alba, sorbus ancuparia, crataegus area, Berberis vulgaris, Acer pseudo-platanus, Corylus avellina; Viburnum, Salix alba, Tilia, Quercus, Prunus padus, Ulmus? ? (Fagus non in Vales superior.). C'est le seul moyen d'obtenir des zônes naturelles et relatives.

Note relative à la station des plantes.

Endroits humides. Murith cite plusieurs plantes dans des endroits secs, qui ne croissent que dans des endroits humides, p. ex.: Potentilla tormentilla, Spircea filipendula, etc.

L'erreur est occasionnée par l'aspect que les terrains tourbeux prennent, lorsque, par suite d'une sécheresse, l'eau s'est écoulée ou évaporée Il est toutefois facile de le reconnaître par la mousse qui couvre le fond, et par l'aspect vert-jaunâtre ou vert-clair de la pelouse. Plusieurs plantes, considérées comme habitant les endroits secs, doivent être placées parmi les végétaux qui occupent un sol plein d'eau. Toutes les plantes qui suivent la fonte des neiges : Soldanella, Crocus vernus, etc. et peut-être un grand nombre de plantes du premier printemps sont dans le même cas. Elles ne végètent qu'à l'époque où la plante, à proprement parler, est plongée dans l'eau de la neige fondante. Par la fonte des neiges, surtout dans les localités où la neige séjourne longtemps, comme dans les hautes alpes, les pentes assez rapides et qui ne présentent point de mousse (?) participent de la natnre des sols aqueux, p. ex. : endroits où croissent le Scirpus alpinus, etc. Cependant ces localités diffèrent essentiellement des sols marécageux en ce qu'il n'y a point d'eau morte, rien de cette âcreté accumulée, ni ces débris de végétaux à demi-décomposés qu'on remarque dans les marais. C'est une eau comme celle des rivières et des ruisseaux. Plusieurs de ces plantes fleurissent plus tard, se développent mieux au bord des eaux courantes ou des petits lacs des alpes. Ex. les Jonc. Jacquini, Bulbocodium de Mont-d'Orge, où il donne si peu de neige. comparé au Bulb. des Agettes. Ces derniers pourraient bien appartenir à une section particulière avec crocus. soldanella, etc.; ils veulent de l'eau en abondance pour fleurir et fructifier, puis un endroit sec pour conserver leurs racines et bulbes qui pourriraient dans l'humidité. Ce serait bien intéressant de faire séjourner différentes quantités d'eau sur des bulbocodium après que la graine est mûre, et voir si l'on ne parviendrait pas à les faire fleurir en automne ; ou bien faut-il une année pour en préparer les fleurs, comme cela a lieu pour la plupart des plantes à bulbes, Tulipe, Hyacinte, Narcisse, etc.

L'humidité abondante que certaines plantes exigent autour des racines ou *parties souterraines* pour qu'elles puissent végéter, d'autres plantes le demandent pour les tiges ou pour la *partie aérienne*. Les plantes qui croissent à une certaine élévation au-dessus des eaux, lacs, rivières, mers, etc. celles qui croissent sur les arêtes des hautes montagnes paraissent avoir ce caractère commun. Celles qui croissent à l'ombre paraissent encore participer de cette propriété. Par cette considération, on expliquerait le phénomène curieux de retrouver près des glaciers des végétaux qu'on ne rencontre qu'au bord de la mer, et ceux qui croissent sur les sommités, descendre en certaines localités jusque dans la plaine. Ces plantes, mieux étudiées et mieux connues. donnent une idée fort nette de l'état hygroscopique d'une localité donnée. Ex. du premier cas: Asphodelus albus croit sur les pentes des Apennins, des Pyrénées, qui dominent la mer, sur les pentes qui dominent les grands lacs du Tessin, sur le bord de nos glaciers. Idem? du plantago maritima. — Second cas : Ranunculus aconitifolius, Thalictrum aquilegifolium, etc. ne croissent pas dans le district de Sion au-dessous de 4000′. On en trouve dans le canton de Vaud au bord du lac Léman. — 3e cas : Le même Ranunculus, Primula villosa, Draba aizoides, etc. croissent près du Pont du Trient sous Martigny, où ils reçoivent les vapeurs de l'eau toujours écumante qui bat les roches de cette profonde gorge, qui a du rapport avec la cascade de Pissevache. — 4e cas : le Scolopendium officinale y croît (Gorges du Trient) en abondance, comme dans les grottes humides des îles Borromées; il croît aussi à Massongex, etc. On sait que dans les contrées où l'évaporation des lacs, des mers, etc. a continuellement lieu, il pleut plus souvent, les rosées sont plus fortes, la température plus égale. Dans les hautes montagnes, les neiges couvrent longtemps le sol, la fonte des neiges supérieure couvre la pente au-dessous d'une nappe d'eau ; les nuages s'arrêtent et séjournent autour des pics: il y pleut très-souvent, l'éva-

poration de l'eau des glaces fondantes est presque continuelle durant la belle saison, les rosées y sont abondantes. Voilà une preuve confirmée par l'observation que Sion est un endroit très-sec et qui sera toujours plus sec, à mesure que l'on dessèchera les marais. Ajoutons que l'électricité, qui est certainement en activité dans ce travail de fonte et d'évaporation, et qui est beaucoup plus prononcée dans des cascades et dans les montagnes, nous est enlevée à Sion et dans la plus grande partie de la plaine : Mengis n'a pu obtenir des indices d'électricité à Viége. Cette électricité est peut-être la cause qui attire les nuages vers les pics. A constater notre pauvreté en fait d'électricité par des expériences directes, ce qui est important sous le rapport physiologique. On trouverait peut-être une des causes de l'affaissement physique et moral qu'on éprouve. surtout durant la belle saison, dans la plaine du Valais de St-Maurice à Brigue.

Nous croyons enfin devoir terminer en ajoutant les notes biographiques de notre regretté savant, dues à la plume obligeante de M. l'abbé Henzen, préfet des études :

« Alphonse Rion naquit à Vex, village du district d'Hérens, le 12 juillet 1809. Son penchant et sa vocation pour l'état ecclésiastique se manifestèrent de bonne heure. Egalement dès sa plus tendre enfance il montra un goût très-prononcé pour les fleurs ; il s'arrêtait à chaque plante qui frappait son regard, en demandait le nom et enrichissait sa jeune mémoire d'une longue nomenclature. Sans maître et sans direction, puisque dans ce temps-là l'histoire naturelle ne faisait pas partie de l'enseignement dans nos collèges, il profita des heures de loisir pour s'initier à cette étude, qui fit plus tard le charme de toutes ses journées et lui inspira les sentiments les plus nobles et les plus sublimes sur l'œuvre de la création.

« Fait prêtre à l'âge de 23 ans il obtint la même année comme début dans la carrière sacerdotale le bénéfice de la famille de Courten à Sierre. Là sans négliger les occupations restreintes de son ministère il put se livrer à loisir à ses études favorites. Loin de partager certains préjugés trop répandus et trop suivis surtout, il ne regardait point les sciences comme inutiles à sa mission et indignes du caractère sacré dont il était revêtu. Il reconnaissait au contraire l'influence que ces sciences cultivées conjointement avec la science de son état exercent sur la vie et sur l'autorité du prêtre.

« Son goût et son aptitude pour l'étude des différentes branches de l'histoire naturelle, surtout pour l'étude de la botanique, se développa de plus en plus ; il employait tout le temps dont il pouvait disposer à des recherches scientifiques et c'est ainsi, en occupant agréablement ses loisirs, qu'il est devenu un homme si utile et un savant distingué. En 1834, il obtint la cure de Zeneggen au-dessus de Viège ; là aussi il rencontra un vaste champ d'explorations. En 1835, il fut nommé vicaire de la ville de Sion et curé hors des murs. Ce serait dépasser les bornes qui nous sont fixées, que de faire l'éloge de son ministère et de ses prédications éloquentes ; qu'il suffise de rappeler qu'il était aimé et vénéré de tout le monde. Grave et gai, connaissant les goûts de notre peuple, il sut lui plaire en saisissant le côté sérieux et le côté piquant des choses.

« Nommé chanoine titulaire de la cathédrale en 1837, il entra au chapitre en 1846. Après le renvoi des jésuites de la Suisse, il fut de ceux qui contribuèrent le plus à la réorganisation actuelle de l'instruction publique dans le canton. Tout était à créer ; il ne recula pas devant la tâche. Il n'a cessé depuis lors de

diriger en qualité de préfet le nouveau Lycée, tout en y occupant une chaire : celle de l'histoire naturelle.

« Comme nous l'avons dit, M. Rion s'était voué dès sa première jeunesse avec ardeur, avec passion à l'étude des sciences naturelles. A force de patience, de courage et de continuelles recherches, il fit peu à peu, dans les diverses branches qu'embrassent les trois règnes et la géologie, de grands progrès qu'il ne dût qu'à lui même. Enfant du Valais, rien que du Valais, à l'encontre des autres qui vont chercher à l'étranger la science qu'ils apportent à leurs compatriotes, lui, puisant uniquement dans les entrailles de sa patrie, communiquait au dehors le résultat de ses longs travaux. Il lia connaissance avec des savants renommés, entretint avec eux des correspondances suivies, et leur fit connaître notre pays que nul mieux que lui n'a connu. Ces relations multiples, ces échanges de notes et de trouvailles scientifiqnes avec quelques savants de la Suisse et de l'étranger lui procurèrent insensiblement auprès de ces personnes un certain renom et une autorité méritée à laquelle il dut l'honneur de présider à Sion, en 1852, la réunion de la Société suisse d'histoire naturelle, société dont il était membre depuis longtemps et aux réunions de laquelle il se rendait assidûment, apportant chaque fois un travail intéressant. Il prononça à cette occasion un discours d'ouverture dans lequel il exposa l'organisation géologique de notre pays et tout ce qu'il de offre remarquable sous le rapport scientifique. Personne ne pouvait en parler plus savamment, car il n'est pas un vallon reculé, une cîme déserte et ignorée, qu'il n'ait plusieurs fois gravis et visités. C'est à lui qu'est due en partie, la renommée de la flore valaisanne. Les plantes les plus rares, il savait au pied de quelle roche élevée, dans la mousse de quelle obscure forêt il les

trouverait; les fleurs les plus mystérieuses, il était sûr de les surprendre, sur tel ou tel point de nos alpes, au moment de leur éphémère existence et, pour ainsi dire, à l'heure connue de lui de leur éclosion. Il a découvert plusieurs variétés nouvelles qui ont reçu en son honneur des naturalistes étrangers le nom de Ranonculus-Rionii, de sorte que, par un charmant commerce de célébrité, de même que l'homme a fait connaître la plante, la plante, tant qu'elle vivra, fera connaître l'homme ; et comme

> Toute plante, en naissant, déjà renferme en elle
> D'enfants qui la suivront une race immortelle,

immortel comme la lignée de la plante sera le nom du botaniste valaisan. Douce renommée, gracieuse gloire que celle qui, confondue avec la vie d'une fleur, renaît et s'épanouit chaque printemps ! »

« Malgré ses vastes connaissances, acquises par vingt-cinq années de profondes et journalières études, M. Rion ne laisse pas un monument complet de ses labeurs et de son érudition. Il préférait la vie active et la contemplation de la nature au travail et au plaisir de l'écrivain.

« D'ailleurs il était trop modeste pour avoir la prétention de faire des ouvrages. Peut-être aussi se proposait-il de résumer plus tard et communiquer au monde savant le résultat d'une existence si studieuse et si remplie, et son âge lui en promettait le temps. Néanmoins il a laissé parmi ses papiers un véritable trésor de notes et d'écrits épars sur des sujets de tout genre ; il laisse en outre sa rare collection de plantes.

« Il s'était occupé dernièrement à recueillir dans la vallée de Viège et à y grouper pour une notice qu'il destinait à la publicité, le fruit de nombreuses investigations et le plus de données possibles au sujet du

tremblement de terre dont cette contrée a été le théâtre et, paraît-il le foyer. La mort si prématurée et si regrettable de ce modeste savant est elle-même une dernière preuve et une fatale suite de sa passion pour la science.

« Il s'était fait couper une loupe à la tête. Il gardait la chambre à la suite de cette opération sans danger par elle-même, quand un ami vint lui parler d'une découverte archéologique qu'il croyait avoir faite dans les environs de Sion. Emporté par son ardeur et oubliant son état, il courut sur les lieux par un temps froid et humide. Cette imprudence lui a coûté la vie ; il expira le 8 novembre 1856.

« Quoique plus jeune de 30 ans, il devança dans la tombe son illustre confrère et ami, M. Berchtold, doyen de Valère, ce savant mathématicien dont le regard aimait à planer parmi les astres, tandis que M. Rion, plus à notre portée, allait terre à terre dans la vallée et sur les monts à la recherche des insectes, cueillant les plantes et sondant les couches du sol.

« Puisse le souvenir de l'un et de l'autre durer toujours parmi nous. »

En livrant à la publicité les notes précieuses de feu M. le chanoine Rion, nous ne faisons que payer une faible part de la reconnaissance que le Valais doit à son savant assidu, qui a exploré avec tant de zèle et d'amour ce riche jardin botanique.

Sion, le 14 juillet 1872.

R. Ritz, peintre. F.-O. Wolf, professeur.

PLANTÆ VASCULARES VALLESIÆ.

CLASSIS I. — DICOTYLEDONEÆ.

SUBCLASSIS I. — THALAMIFLORÆ.

ORDO I. — RANUNCULACEÆ.

Tribus 1. — Clematideae.

1e Clematis L.

1re **C. integrifolia** L. — K. p. 2.
Plante d'ornement fleurissant au printemps (spontanée en Autriche).

2e **C. recta** L. — K. p. 2. — C. erecta, Mrt. Gaud. 1240.
Haies et buissons le long des chemins : entre Saint-Pierre et Ardon, Saillon, Vétroz et Plan-Conthey, Saint-Séverin et Erdes, Tourtemagne, Gaud.; de mai en août, au-dessus de Drône (Savièse), R.

b) **viticulosa** Murith.
Plante inconnue que l'on suppose être une variété de la précédente, R. Près de Sion, Murith.

3e **C. Flammula** L. — K. p. 2.
Cultivée pour sa fleur à Sion et à Sierre. Juin-août, R.

b) **latifolia** Kch.
Avec la précédente.

4e **C. Vitalba** L. — K. p. 2.
Haies de la plaine et des montagnes jusqu'à la hauteur de 4000 pieds dans toutes les parties du pays. Mai-août, R.

b) **integrata** Gaud.

Avec la précédente, mais dans les endroits ombragés : Sion, Salin, Héremence, R.

5ᵉ **C. viticella** L. — K. p. 2.

Plante d'ornement cultivée à Sion, Sierre, etc. Juillet-août, R.

Tribus 2. — Anemoneae.

2ᵉ Thalictrum L.

1ʳᵉ **T. aquilegifolium** L. — K. p. 3.

Les bois de la plaine dans Bas-Valais, Murith.

Vers la limite supérieure des sapins et de là jusqu'aux arêtes : Thyon, Méribé, Novelli de Nendaz, extrémité supérieure de la vallée de Rechy, Saas, etc. Juin-juill., R.

2ᵉ **T. fœtidum** L. — K. p. 3.

De la plaine jusqu'à une élévation de plus de 7000 pieds dans les endroits pierreux et sur les rochers.

a) **inodore.**

Les collines chaudes de la plaine : Folatères (Murt.), Saxon, juin, juillet, et mayens ibidem, Viége, Mont-d'Orge, Tourbillon, Château-Neuf, etc., R. Juin.

b) **puante.**

Endroits plus élevés : Comba d'Arbaz, le Pas-du-Loup sur Haudères, Val-d'Evolena, de Saint-Nicolas, jusqu'au delà de Zermatt, de Saasgrund au Distelalp. Juillet-août. Val Bagnes, Stssnr. Vercorin d'Crt. Binnergalen, R.

c) **glabrum** Kch. T. alpestre, Gd. Dubium, Mrt. et dans l'Ernerkrachen (Lgr.) Val-Binn.

d) **macrocarpum mh.** carpellix subrotundis, stigm. late triangularibus dentatis, etc. Gondo, Vz.

Effet de maladie, en partie du moins.

* **T. alpinum,** que Murith cite d'après Walter sur le mont Fully et dans la vallée de Bagnes (juin), ne paraît être qu'une variété de la précédente ou de la suivante.

3ᵉ **T. saxatile** Schlchr.

L'espèce est mal décrite par Gaudin. Koch a été embarrassé par de mauvais échantillons et la confond avec

T. sylvaticum et Jacquinianum. Peut-être même que notre espèce diffère de celle qui croît sur le Jura.

Endroits pierreux et rochers au dessus de la végétation des bois : Thyon, Lautaret, Arolla près le col de Riedmatten, R. Val-de-Saas, Vz., etc. Juillet-août.

NB. Deux formes bien distinctes, dont l'une s'approche bien du Th. majus Jacq. de Seilon. Septembre 1850, R.

4e **T. minus** L. — K. p. 4.

Murith cite Tourbillon; cette plante ne s'y trouve pas; il n'y en a point dans les environs de Sion jusqu'à deux lieues de distance, R.

Chemin-neuf, Saas, Gorges-du-Simplon, Zermatt, Mrt. Calcaires entre Obergesteln et Oberwald, Lgr. Mai-juin. Mrt.

a) **virens** Kch.

Villa et Haudères, Val-d'Evolena et Leukerbad, R. Juin-juillet. Mayens de Saxon. Juillet. Almagel, Vulp.

b) **roridum** Kch.

Glariers du Mont Fully, Gaud. Vz.? Stssner, Saxon, Mayens. Juillet. 7.

c) **glandulosum** Kch. T. pubescens, Gaudin.

De préférence sur le calcaire : Daillon d'Arbaz, Pas-du-Loup, Zermatt, Brigerbad, Ernerkrachen, R. Val-de-Binn (Lgr.), Naters, Rz. Mai-juillet.

5e **T. majus** Jacq. — K. p. 4.

Entre les pierres : Anzeindaz, Mrt. Mayens sur Héremence près Thyon, entre Haudères et Saint-Barthélemi, Oberwald, Mayens de Saxon, R. Bord des champs de Binn, etc Vulp. Juillet-août.

b) **elatum. T. elatum** Gaud.

L'exemplaire que je tiens de Schlchr. n'est pas conforme à la description qu'en a faite Gaud. Bords des champs de la vallée de Binn et Aoste, Gaud.

6e **T. simplex** L. — K. p. 6.

Alpes de la vallée de Bagnes selon Mrt. — C'est douteux. Endroits marécageux : Marais de Levraux à Vouvry, près Lavey, entre Martigny et Charrat ; sur Bex ; Marais de Saxon. Juin-juillet, R.

7e **T. flavum** L. — K. p. 7.
Marais et bords des eaux, au-delà des Eschelettes, Martigny, Mrt. Sion : fossés des champs de tabac, bords du Rhône, lac de Mont-d'Orge, marais de Turtman, marais de Saxon, R. Juillet-août.

3e Anemone L.

1e **A. Hepatica** L. — K. p. 7.
Haies et bois de la plaine jusqu'aux arêtes des montagnes de toutes les parties du canton : Sion, mars-mai; Daillon, Zan, Zermatt, juin-août. Martigny, Naters, Brig, etc. Rz.

2e **A. vernalis** L. — K. p. 8.
De la zône supérieure des conifères jusqu'aux arêtes: Javerne, Anzeindaz, Grand-Saint-Bernard. Mrt.; Thyon, Zan, bois entre Tœrbel et Bürchen, Zermatt, Saas, R. Bellaluy, d'Crt. Mai-juillet.

3e **A. Halleri** All. — K. p. 8.
Zermatt, du village jusqu'aux pâturages les plus élevés, Findelen, Augstkummen, Zmutt, etc., juin-juillet.

4e **A. Pulsatilla** L.? A. Pulsatilla praecox, Gaud.?
Mont-d'Orge et Lens, févr.-mars; Sierre, d'Crt. Cette note peut s'appliquer aux espèces décrites par Gaud.

5e **A. montana** Hopp. — K. p. 8. Pulsatilla, Mrt.
De la plaine aux sous-Alpes: Branson, les Marques, Sion, Vex, Vercorin, Lens, mayens de Sion, R. etc., mars-juin; Naters. Brig, etc. Rz.

b) **rosea**. Mont-d'Orge et Lens parmi **A. montana**. R.

c) **chlorantha** » » R.

6e **A. hortensis** L. — K. p. 9.
Indiquée à Lavey, mai-juin par Mrt.; ce sera en février et en mars, si elle y croît.

***A. coronaria** L. Plante d'ornement souvent cultivée en Valais.

7e **A. narcissiflora** L. — K. p. 9.
Les montagnes du Val-d'Illiez, de Catogne et de la vallée de Bagnes. Mrt., arête de Thyon, versant de Nendaz, Comba-d'Arbaz, mayens et Feuillerets à Leukerbad; R. Croumaclire, d'Crt.; Mt-Fully, Stssnr., juin-juillet.

8e **A. alpina** L. — K. p. 9.

a) **alba** Kch. **Alpina** Mrt.

De préférence sur calcaire ; de la limite des cerisiers aux arêtes: Forclaz, Grand-Saint-Bernard, Bovonnaz, Mrt.; Cheville, arête de Triqueud, Delong, Croumaclire, Pepinet, R. Gletsch, Lgr. Simplon, Thyon, par ex., juin-juillet, Albrun, Binner et Aernergalen, Belalp, Rappenthal, Rz.

b) **sulphurea** Kch. A. Apiifolia, Mrt.

De préférence sur le terrain cristallin : Alesse, Forclaz de Martigny, Javerne, Saint-Bernard, Mrt. Thyon, Mt-Nuoble, Zan, Vercorin, Zermatt, R. Gletsch, Lgr., etc., mai-juill.-août.

Mt-Fully, Stssnr., mines de Vince, mayens de Martigny, Combe et d'Alesse, Stssnr.

c) **monstrueuse**, les carpelles étant transformés en folioles: Comba d'Arbaz, juillet, R.

9e **A. baldensis** L. — K. p. 10.

Endroits pierreux de toutes les Alpes du Valais : Javerne, Mt-Fully, arête de Triqueud, Pépinet, Mrt. Orsera, Meribé, Cotter, Seilon, Zan, Zermatt, Hœrnli, Schwarzsee, Findelen, R. Simplon, Gaud.; Gandbidmen, vall. de Binn. Lgr., juin-août. Guggerhubel, d'Crt. Val Rechy, id. Bellaluy, juillet.

10e **A. nemorosa** L. — K. p. 10.

Monthey et Saint-Maurice, la combe de Martigny, Mrt. ; échantillons isolés à Maragnina près Bramois, mars-mai, R.

11e **A. ranunculoïdes** L. — K. p. 10.

Les Devins, Mrt.; combe de Martigny? En masse le long de la route entre Massongex et Monthey et aussi dans les bois de ces contrées, R. avril, Mrt.

4e Adonis L.

1e **A. autumnalis** L. — K. p. 11.

Les moissons entre Sembrancher et Bagnes, Leytron, Saint-Pierre et Vétroz, Mrt.; Conthey, Gaud. pied de Mont-d'Orge, Les Folatères, et entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Aussi cultivée, juin-août.

2ᵉ **A. aestivalis** L. — K. p. 11.
Les moissons de la plaine et des montagnes; Sion, aux condemines et sous le Sex. Chandolin de Savièse; R. Vercorin, d'Crt, mai-juin.

3ᵉ **A. flammea** Jacq. — K. p. 11. A. æstivalis, Mrt.
Les moissons: Leytron, Mrt. au pied de Mont-d'Orge, etc. juin-juillet avec la précédente.

b) **pallida** Kch., mêmes endroits.

4ᵉ **A. vernalis** L. — K. p. 11.
Les Folatères, Charrat; bois sur Saxon, Vetroz et Saint-Pierre, Gaud., localités douteuses; au-dessus des champs de Bramois, sur Turtmann; R. Au-dessus des rochers qui dominent Grosseyen sous Visp, Vz., mars-mai.

Tribus 3. — Ranunculaceae.

5ᵉ Ranunculus L.

1ᵉ **Ranunculus aquatilis** L. — K. p. 12. R. aquatilis fluviatilis et heterophyllus, Mrt.

a) **tripartitus homophyllus** Kch.
Fossés et étangs de Martigny à Saint-Léonard, la Goille sous la forêt de Salvan, Schmidt, mai-juin.

b) **tripartitus heterophyllus.**
Environs de Sion; rare en Valais; marais de Noville, Mrt. Près du Riffelhorn, R. Juillet-août.

c) **trip. homoph. alpinus** Mhi.
Peut-être une nouvelle espèce. Petit lac d'Orsuat, d'Crt.; petit lac sous le Schwarzsee de Zermatt, août, R.

2ᵉ **R. paucistamineus** Tausch. — K. p. 433.
Environs de Sion, juillet-août.

3ᵉ **R. Rionii** Lag. Botan, Zeitung in Regensburg 1848, p. 49.
Fossés et étangs de Château-Neuf et Maladeire près Sion, juillet-septembre, R.

3ᵉ *bis* **R. divaricatus** Schrnk. — K. p. 13. R. circinnatus Sleth.
Fossés de Saxon, juillet, R.

4e **Ranunculus rutacfolius** L. — K. p. 14.
Près du glacier de Längthal, val Binn, Lgr.; Zermatt; Riffel, Schwarzsee, Staffel, etc.; R. Monte-Moro et Griess, Gaud., juin-août.

5e **Ranunc. glacialis** L. — K. p. 14.
Varie selon le site; soyeuse, glabre, réduite à 2" ou dépassant un pied, etc.; glariers près des neiges éternelles ou des glaciers de toutes les alpes du pays: Javernaz, Saint-Bernard, les Alpes de Bagnes, Thyon, Orsera, Diez, Breonna, Ferpecloz, Mt-Nuoble, sur la comba d'Arba, Læmmeralp, Torrenthorn. Distel et Schwarzberg dans la vallée de Saas; toutes les sommités autour de Zermatt, Hœrnli, Zmutt, etc., R., sur le col de Saint-Théodule, Griess. Lgr., Sirwolten, Rz., juin-septembre.
Variétés.

a) **genuinus** Rchb. fl. exc. p. 720. Jun. 4584 b.

b **minimus,** Gaud. fl. t. 3 p. 528.

b) **crithmifolius** Rchb. l. c. it. 4584. V. Tortain, août, R.

c) **holosericeus** Gaud. fl. t. 3. p. 528. Glacier de Seilon, R. Septembre.

d) **aconitoïdes** Gaud. l. c.

6e **R. alpestris** L. — K. p. 14.
Pâturages des Alpes; Anzeindaz, arête de Triqueud, Mrt. Comba d'Arbaz et Donin, Guggerhubel et les Alpes de Lens, Zan, mai-juillet, R. val Rechy, d'Crt. Herkumm (Blinnenthal), de Tschampigen à Schinnern (Binnerthal), Rz., Catogne, juillet.

b) **asiaticus** L. Plante d'ornement ne résistant pas à nos hivers.

7e **R. aconitifolius** L. — K. p. 15.
Bois des sous-Alpes jusqu'aux pâturages les plus élevés, sur le bord des ruisseaux. Entre l'Etroz et la Cretta, Cheville; Folatère, Champéry, Stssnr.; Natersberg Rhonegletscher, Niederwalderalpen, Rz., juin-juillet.

aa) **nanus** Aletsch, Bellalp, juin.

bb) **à fleurs doubles,** cultivée à Sion.

b) **platanifolius** Kch. R. platane, Mrt.
Bois des montagnes, en général à une hauteur moindre que la var. préc. Alesse, Mrt.; la Forclaz de Trient,

Lamuraz de Thyon, Alpes au-dessous du Zan, le Pas-du-Loup, Ferden, R. Val Rechy, Vercorin, d'Crt.; Niederalp (au Simplon), Rz., sur Zobourlaye (Chaux-brûlée). Stssnr., mai-juillet.

8e **R. parnassifolius** L. — K. p. 15.

Je n'ai vu qu'une seule forme qui se rapporte à la variété **parviflorus** de Rchbch.

Endroits graveleux des Hautes-Alpes; Javerne, Mrt. Saint-Bernard et Zermatt, Gaud., localités peut-être douteuses; Dent-du-Midi, Anzeindaz, arête de Triqueud, Alpes de Fully, Sanetsch, Pepinet, Læmmeralp, Guggerhubel, R. Juin-juillet.

9e **R. pyrenaeus** L. — K. p. 16.

Pâturages de toutes les Alpes du Valais : sur la Fourche, à une hauteur de plus de 7000′, Gaud. Fully, Alesse, Mrt. Binner et Aernergalen. Schornen, Rz., mai-juillet.

a) **foliis lineari-lanceolatis**.

Thyon, Guggerhubel et Torrentalp sur Leukerbad, Alpes de Zermatt. Mai-juin.

b) **bupleurifolius** DC.

Thyon, Mt-Nuoble, Cotter, Zan, Delong, Torrentalp, Alpes de Zermatt, R. Gletsch. Lgr., juin-juillet.

c) **plantagineus** Kch. R. amplexicaulis, Mrt.

Labaud, Mrt. Thyon, Croumaclire, Gletsch, Lgr. Sur Zobourlaye, Stssnr., Turtmanthal, Vz. Juillet.

d) **lacrus** Kch. R. Vallesianus, Mrt.

Montagne de Mille, val Bagnes, juillet, Mrt.

10e **R. gramineus** L. — K. p. 16.

Gazons sur les platrières de Saint-Léonard, avril-mai.

11e **R. Flammula** L. — K. p. 16.

Endroits inondés : Mazembro, Noville, juin-juillet, Mrt.

12e **R. reptans** L. — K. H. K. syn. R. Flammula *b* reptans p. 16.

Les marais: au Guercet, Mrt.; Saxon, Sion, Visp, Vz. juin-juillet.

13e **R. Lingua** L. — K. p. 16.

Les marais profonds de Fully et de Visp, juin, Mrt. juillet, certer.

14e **R. Ficaria** L. — K. p. 17.
Les buissons et terrains labourés et humides de la plaine, aux sous-Alpes : Sion, mars-avril, Savièse, Vex, mayens de Sion, les chalets de la comba d'Arbaz, R., mai-juin, Martigny.

15e **R. Thora** L. — K. p. 17.
Les Alpes du Chablais, de Vionnaz et de val d'Illiez, juin-juillet.

16e **R. auricomus** L. — K. p. 17.
Les jardins des Devins, Mrt. Les dixains de Saint-Maurice et Monthey? mai, Mrt., juin plutôt.

17e **R. montanus** Willd. — K. p. 18. R. nivalis, Mrt.
Pâturages des régions sous-alpines et alpines de tout le pays : Sembrancher, Catogne, Mrt. Cleuson, Thyon, Anzeindaz, Loze, comba d'Arbaz; mayens de Leukerbad, bois de Zermatt, R. Mai-août : Nesselalp, Rz.

b) **major** Kch. R. Gouani, Alpes de Bex, Thom; mayens sur Leukerbad, Cleuson, val Nendaz, juillet, R.

c) **tenellus** Rchbch.
Mieux la distinguer, Gazons près des arêtes Grandvire, Gaud. Lämmeralp, Guggerhubel, Torrenthorn, au bas du Hörnli, Distel de Saas, juillet-août (Nuffenen de Vz. appartiennent à cette variété et non à R. Villarsii), R.

18e **R. Villarsii** DC. — K. p. 18.
Arêtes sur les Alpes d'Aigle, Gaud.

19e **R. acris** L. — K. p. 18.
Surtout dans les prairies marécageuses de la plaine et jusqu'aux plus hautes Alpes : Sion, Sierre, Vex, Thyon, Martigny, mai-août, selon la hauteur du lieu, R.

a) **major** Mrt. Chatroz, print.

b) **media** Mrt. Delong, d'Arbaz, Zermatt, juin-juillet. R.

c) **parvulus** Rchbch. Distelalp de Saas, Lämmeralp, Torrenthorn, juillet, R. Schinnern u. im Binnerthal, Rz.

20e **R. languinosus** L. 19.
Les bois de la plaine et des montagnes ; Sion, Héremence, Evolena, Leukerbad, Mund, mai-juillet, R.

21e **R. nemorosus** DC. — K. p. 19. R. polyanthemos, Mrt.
Prairies et bois de la plaine et des montagnes : Frochiz et Massongex, Mrt., Chatroz, Sion, Mrt. etc , avril-juin. Marais de Martigny et Fully, Stssnr.

22e **R. repens** L. — K. p. 19.
Endroits humides de la plaine et des montagnes; Sion, Martigny, Vex, mai-juillet, R. Glacier du Rhône, Rz. Saxon, juillet.

a) **vulgaris** Mrt.

b) **florepleno**. Cultivée sous le nom de « bouton d'or. »

c) **grandifolius** Mrt. Sion.

d) **plenus** *e*) laciniatus, Mrt.

23e **R. bulbosus** L. — K. p. 19.
Terrains secs de la plaine et des montagnes dans tout le canton : Martigny, Sion, Sierre, Vex, Zermatt, avril-juillet, R.

b) **brachiatus** Schlchr.
Endroits stériles : rière la Cible à Sion, R. Mai-juillet.

c) **dissectus** Mh.
Endroits ombragés : à Sion, Vex, juin. R.

24e **Ranunculus Phylonotis** Ehrh. — K. p. 19.
Les champs de Massongex et Monthey.

25e **R. sceleratus** L. — K. p. 20.
Marais et bords des eaux de la plaine ; Fully, Saillon, Riddes, Maladeire, les Iles de Sion, Sierre, etc., juin-septembre.

26e **R. arvensis** L. — K. p. 20.
Les moissons de la plaine et des montagnes ; Fully Saint-Pierre, Conthey, Savièse, Saint-Léonard, sous-Arbaz, Sion, mai-juin ; Sierre, d'Crt.

Tribus 4. — Helleboreae.

6e Caltha L.

1e **C. palustris** L. — K. p. 21.
Bords des eaux de la plaine et des hautes montagnes, Iles de Sion, Sierre, Salin, mayens de Sion, près l'arête d'Orsera, Thyon, dans tout le pays ; Natersberg, etc. Rz. avril-juin, 6000' Wahlnbrg.

7e Trollius L.

1e **T. europaeus** L. — K. p. 21.
Prairies (quelquefois de la plaine, Mrt.) des montagnes, jusqu'aux arêtes, dans tout le pays : Vex, Thyon,

Vercorin, arête de Zan. Zermatt, Lämmeralp, mai-juillet, Natersberg, etc. Rz.

Eranthis.

E. hiemalis Salisb. — K. p. 21. Helleborus hiemalis, Mrt. Bex, mars, Mrt.

8e Helleborus L.

1e **H. niger** L. — K. p. 21.
Plante d'ornement ; Février-mars, à Sion, etc.

1 *bis* **H. viridis** L. — K. p. 21.
Domo-d'Ossola, Mrt., avril-mai. Cultivée à Bex. Prairie entre Martigny. La Croix et le pont de la Dranse, Stssnr.

2e **H. fœtidus** L. — K. p. 22.
Endroits stériles de la plaine et des montagnes du Bas-Valais jusqu'à la Liserne d'Ardon : Saint-Maurice, Pissevache, Fully, les Diablerets ; de Massongex à Champéry et Morgins, R., févr.-juill.

9e Nigella L.

1e **N. arvensis** L. — K. p. 22.
Les champs (Martigny), juin, Mrt.

2e **N. damascena** L. — K. p. 22.
Cultivée : été, automne.

10e Aquilegia L.

1e **A. vulgaris** L. — K. p. 23.
Prairies de Sion : Plattaz et sous le Sex : juin-juillet. Rare en Valais, R.

2e **Aquilegia atrata** — K. p. 23. A. vulgaris, Mrt.
Prairies humides et bois de la plaine et des montagnes : Sion, Erbioz, mayens de Sion et de Saxon, Arbaz, Erdes, juin-juillet, R.

3e **A. alpina** L. — K. p. 24.
Rochers et endroits pierreux et humides des Alpes : Schina, Lavaraz, Corbassière de Bagnes : Mrt. et Stssnr. Mazeria, Vz., val d'Illiez, Gaud, entre Esserz et Orsera,

le Pas-du-Loup, Zermatt, Galen de Fee, près du lac de Mattmark, R. Simplon, Vz., Griess, Dr Lgr., juillet-août. Zinal, d'Crt.

11e Delphinium L.

1e **Delphinium Consolida** L. — K. p. 24.

Les champs de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. ; Sion, Vercorin, Saint-Luc-d'Anniviers, juin-octobre ; champs de Naters, etc., Rz.

2e **Delph. elatum** L. — K. p. 24.

Souslalex, Lavarraz, Mrt., juillet-août. Au-dessus des bains d'Alliaz, canton de Vaud.

3e **D. Ajacis** L.

Plante d'ornement cultivée dans toutes les parties du pays, R., juin-août.

12e Aconitum L.

1e **A. Napellus** L. — K. p 25.

Pâturage de toutes les montagnes du Valais : Mt-Salanfe, Mrt., arête de Triqueud, comba d'Arbaz, Lens et Torrent, Mrt.; Clavinen, mayens de Sion, Thyon, Cleuson, Meribé, juin-août.

b) **densum** Gaud. A. neomontanum et tauricum, Mrt. Panérossaz, Lavarraz, Anniviers, juin-juill., Mrt. Hæc cum syrcopsi adhuc sunt conferenda.

I. Calear capitatum.

a) **A. multifidum** Kch. Rchbch. ic. 4696. A. canescens, Schlchr.

Alpes de Vaud, voisines du Valais.

b) **Napellus Dodon** Rchbch. in 4700.

a) **laxum et Halleri** Schlchr.

Pralong, mayens de Sion, Clavinen, etc., R. Juin-juill.

b) **glaciale** A. Schleicheri.

c) **confectum** Mh.

Vz. ex. alpibus.

II. Calcar acephalum.

c) **hians** Rchb. in 4705.

Seilon, Bec. de Monthan, Thyon, R. Août-septembre.

2e **A. Stoerkianum** Rchb. — K. p. 26 et intermedium, Gaud. *b)* exaltatum Rchb.
Alpes valaisannes, Alpes de Berne, Gaud.

3e **A. variegatum** L. — K. p. 26. A. rostratum, Gaud.
Alpes de Berne et du Valais, juill.-août, Schlchr. in Gaud.

b) **rostratum** Brnh. Rchb. in 4683 ex. Schlchr.

c) **cammarum** Jacq. in Schlchr.

4e **A. paniculatum** Lam. — K. p. 27. A. cammarum. Mrt.
Alpes : Saint-Bernard, Mrt., Bois en face de Saint-Barthélemy d'Héremence, Gemmi et mayens à Leukerbad, Gletsch, R., etc., juill.-septembre, Vercorin, d'Crt.

b) **hebegynum** Gaud.
Alpes du Valais (praecipue); Gemmi, Lavarraz, Bovonnaz, Gaud.

c) **cernuum** Vulf.
Alpes valaisannes, d'Crt.? Rchb., Gletsch, Saint-Barthélemy d'Héremence, R.

d) **acuminatum** Rchb. Leukerbad.

5e **A. Lycoctonum** L. — K. p. 27.
Bois et haies des montagnes de toutes les parties du Valais, Bagnes, Mrt., val Triqueud, mayens de Sion, Combire. Leukerbad, village de Saasgrund, de Randa, jusqu'à la forêt de Staffel, R., Salvan, G. Schmidt, juin-août, de 5000′ à 7000′ Hegetsch. Chemin, Bagnes, sur outre-Rhône, Stssnr., Vercorin, val Reschy, Leukerbad, d'Crt. Près de Naters et de là au glacier, juill. r. En face de Troistorrents. juill. r.

I. Vulparia.

a) **V. Phthora** Rchb. (staminibus ciliatis, ab omnibus Reichenbachianis differt.), mayens de Sion, juillet, R.

b) **V. tragoctonum** Rchb.
Leukerbad, pied des Diablerets; Ct. Vaud, Vz.

c) **V. pentagyna** Mh., mayens de Sion, Thyon. Se rapproche de la variété *b*. R.

II. **Ranunculifol**. Rchb. Leukerbad, Combire; ressemble fort à A Myoctonum. — Myoctono-Vulparia Mh.

Tribus 5. — Ranunculaceae Spuriae.

13e Actaea L.

1e **A. spicata** L. — K. p. 27.
Les haies et buissons de la plaine et des montagnes, l'Etroz et Chanton au-dessus de Martigny, Mrt. Maragnina près Bramois, Vex, mayens de Sion; R. Vercorin, d'Crt., Leukerbad, id. mayens de Saxon, sur Naters r.

14e Paeonia L.

1e **Paeonia officinalis** Rets.
Plante d'ornement, mai-juin. Cultivée même dans les villages.

ORDO II. — BERBERIDEÆ.

1e Berberis L.

1e **Berberis vulgaris** L. — K. p. 29.
Haies de la plaine et des montagnes: Sion, les Agettes, comba d'Arbaz, mayens de Sion, etc., mai-juin, Blatten sur Naters, Visp, Stalden, R. Combire (sous les chalets inf.), R. avec Rosa alp., etc.
Usque ad Fagi limites Wahlnb. in Gaud.

ORDO III. — NYMPHÆACEÆ.

1e Nymphaea L.

1e **Nymphaea alba** L. — K. p. 29.
Eaux profondes: Villeneuve, Saxon, au Guercet, Fully, Mrt. Lac de Mont-d'Orge, juin-août.
2e **N. candida** Presl. — K. p. 29.
J'en ai des échantillons sans indication des localités. Seraient-elles du Valais?

2e Nuphar Smith.

1e **Nuph. luteum** Smt. — K. p. 30. Nymphaea lectea, Mrt.
Fossés de la plaine et selon Gaud. des Alpes: Marais de Noville, Mrt. Fossés entre Riddes et Martigny, Saxon, R. Juin-juillet

ORDO IV. — PAPAVERACEÆ.

1e Papaver L.

1e **Papaver alpinum** L. — K. p. 30.
b) **albiflorum** Kch.
Les montagnes au-dessus de Vouvry, juill.-août.

2e **P. Argemone** L. — K. p. 31.
Les champs de la plaine : Charrat, Saxon, Saint-Pierre, Mrt., Sion, Saint-Léonard, etc., mai-juillet. Les Folatères, etc. Stssnr.
b) **glabrum** Kch.
Environs de Sion, R.

3e **P. Rhoeas** L. — K. p. 31.
Moissons; collines arides : Branson, Mont-d'Orge, champs d'Arbaz, de Vex, etc., mai-juillet.
b) **strigosum** Bœmingh. Kch.
Pied de Mont-d'Orge et rière Tourbillon, juill.-août.

4e **P. dubium** L. — K. p. 32.
Partout dans les moissons : Sion, Martigny, Vex, etc. mai-juin.

5e **P. somniferum** L. — K. p. 32.
Cultivé et se resemant même dans la plaine et jusqu'aux villages les plus élevés : Sion, mayens, la Cretta, Haute-Nendaz, Zermatt; juin-septembre.

2e Glancium Scop.

1e **G. luteum** Scop. — K. p. 32. Chelidonium glaucium, Mrt.
Etang de Mont-d'Orge, Mrt. Branson, Gaud. Ne se voit plus à Mont-d'Orge; même doute pour Branson, R.

2e **G. corniculatum tricolor**.
Pied de Mont-d'Orge et Niouc., fin de juillet, R.

3e Chelidonium L.

1e **Chelid. majus** L. — K. p. 32.
Partout dans les murs de la plaine et des montagnes : Martigny, Sion, Vex; de Visp à Stalden, Chouex, R., mai-août.

ORDO V. — FUMARIACEÆ.

1e Corydalis DC.

1e **Corydalis cava** Schw. — K. p. 33. Fumaria cava, Mrt.
Fully et de là à Bex et Saint-Maurice, mars-avril-mai.

2e **C. solida** Sm. — K. p. 33. Fumaria bulbosa, Mrt.
Pâturages et buissons de la plaine et des montagnes: Entre le Brocards et les Valettes, Darborenze, Mrt. Sion, La Mura de Thyon, les Crans, etc., R. Visp, Brig, Vz.. mai-juin.

3e **C. fabacea** Pers. — K. p. 34.
Alpes d'Aigle, Gaud. Mazeria, val de Bagnes et val Reschy, val Ferret, Thom. R., avril-mai.

4e **Corydalis lutea** DC. — K. p. 34. Fumaria lutea, Mrt.
Les murs des jardins potagers à Martigny, juill.-septembre.

2e Fumaria L.

1e **E. officinalis** L. — K. p. 35.
Champs, jardins et vignes de la plaine et des montagnes. Martigny, Sion, Saas, etc., mai-septembre.

2e **F. alpina** Mh. F. parviflora? Mrt. *b)* latifolia. Gaud.
Pied méridional du Saint-Bernard, Mrt. Champs entre Saas et Fee, Findelen, Zmutt, R., juin-sept.

3e **F. Venezii** Mh. Lam. — K. p.
Eisten im Bergcie, Vz.

ORDO VI. — CRUCIFERÆ.

SUBORDO I. — SILIQUOSÆ.

Tribus 1. — Arabideae.

1e Matthiola Brown.

1e **M. varia** DC. — K. p. 36. Cheiranthus tristis Mrt.

Rocher sur la grande route au-dessous de Bérisal (Schallberg Rz.); sur le chemin avant d'arriver au Langenthal, val de Binn, Lgr., Saint-Nicolas, Gaud., juin-juillet.

M. incana. Généralement cultivés dans tout le Valais.

M. annua. » » »

M. viridis. » » »

2e Cheiranthus DC.

1e **Ch. Cheiri** L. — K. p. 37.

Murs de la plaine : Saint-Maurice, Sion, Sierre, mars-juin.

b) à fleurs doubles, cultivé.

3e Nasturtium Brown.

1e **N. officinale**. R. Brwn.—K. p. 37. Sisymbrium Nasturt L.

Bords des eaux et ruisseaux de la plaine et des montagnes : Iles de Sion, mayens de l'Ours ; Natersberg, Rz.; de Visp à Stalden, R., mai-octobre.

2e **N. amphibium** R. Brwn. Sisymbr. amphib., Mrt. — K. p. 37 et 436.

b) **aquaticum** K. Tschnb.

Les fossés près Villeneuve (et du Bas-Valais?) Mrt., et de Sion, mai-juill.

2 *bis*.? **N. sylvestre** R. Brown.

Les fossés de Villeneuve, Vz.

3e **N. palustre** DC. — K. p. 38. Sisymbr. palustre Mrt.

Les fossés de la plaine du Bas-Valais : Sion, Sierre; Finge, d'Crt.; marais de Saxon, R., juin-septembre.

4e **N. pyrenaicum** Brwn. — K. p. 39. Sisymbr. pyrenaic. Mrt.

Glacier au-dessous de Randa, buissons sur Naters; vallée de Conches, Gondo; mai-juin. Sur Naters du 1er oratoire au glacier, R., juill. (endroit sec); de Fiesch à Münster, Vulp.

4e Barbarea R. Brown.

1e **Barbarea vulgaris** R. Brwn. Erysimum Barbarea L. Mrt. — K. p. 39.

Endroits humides de la plaine, Chatroz, les moulins de Sion, Saint-Léonard, Prafalcon, Sierre; Martigny, Mrt., juin-juill.

2e **B. augustana** Boissier.

Pied du Grand-Saint-Bernard vers le Bourg-Saint-Pierre, Dr Lgr.

5e Turritis L.

1e **Turr. glabra** L. — K. p. 40. Arabis perfoliata Gd.

Endroits pierreux et chauds; Branson, Mrt., Château-Neuf, sous le Sex de Valère, etc., Ausserbinn, Rz., juin.

6e Arabis L.

1e **A. brassicaeformis** Wallr. — K. p. 40. Brassica alpina Mrt.

Sur champ: mai, Mrt.; Bourg-de-Saint-Pierre, Vz.; Zobourlaye, Stssnr.

2e **A. alpina** L. — K. p. 40.

Endroits pierreux et rochers de toutes les Alpes du Valais: Mt Fully, Darborenze, Pissevache, Saint-Bernard, Mrt., Orsera, Daillon, Pas-du-Loup, Guggerhubel, Torrenthorn, Zermatt, du village jusqu'aux glaciers; Aletsch, Bellalp, Sirwalten, Rhonegletscher, Rz., montagne de Chemin, Stssnr., Kummenalp, val de Lötschen, d'Crt.; Gemmi, id. Pierre-à-voir; glacier de Massa, R., mai-août.

b) **crispata.** Findelen.

3e **A. auriculata** Lam. — K. p. 41. A. aspera Vz.

Si bien confondue avec la suivante, que les citations des localités ne peuvent se faire qu'avec doute dans les deux espèces: In Vallesia Gaud. In den Eisten Vz., Mex, Gaud.

4e **A. saxatilis** All. — K. p. 41.
Mayens de Fully, Surchamp, Bovonnaz, Mrt., Bords des champs à Mont-d'Orge et sur le chemin de Vex, R., Zobourlaye (la Chaux brûlée), Bas-Valais, Mrt., près de Visp., Vz., et sur Fully, Stssnr., mai-juin, R.

5e **A. hirsuta** Scop. — K. p. 42. Turritis hirsuta Mrt.
De la plaine aux Hautes-Alpes; commune dans le Bas-Valais, Mrt., Sion, Salin, Vex. mayens de Sion, Lens, Croumaclire, etc., mars-juill.

6e **A. ciliata** R. Brown. — K. p. 42. Turritis ciliata Mrt.
Anzeindaz, Solalex, montagnes de Bagnes, Mrt., mai-juill.

a) **glabrata** Kch.
Mayenkopf, Laemmersee; Mayenhorn, Vulp.

4. Catogne, juill., R.

b) **hirsuta** Kch.
Prairies de Leukerbad, Laemmersee, Laemmergletscher, Zermatt, Cotter, Sasseneire; Nesselalp, Rz., juill.

7e **A. muralis** Bertol. — K. p. 43. A. stricta Vz.
Saint-Maurice, Branson, Mex, Gaud. Les murs et rochers autour de Sion, Bramois, Chemin-Neuf; murs de Gamsen et Saint-Maurice, Vz.; Naters, Rafyi, Rz., Trient, Saint-Maurice, Epinacey; sur le village de Chemin, les rochers sous Sembrancher, Mazeria de Bagnes; Zobourlaye, Stssnr. Collines de Champlan, mai, R.

7 *bis.* **A. stricta** Huds. Saint-Maurice.

8e **A. serpillifolia** Will. — K. p. 43.
Bevonnaz, Zermontana, Mrt. Cheville, R., juillet.

b) . . . Mrt. val d'Illiez, Zermontana, Mrt., juillet.

* **A. arenosa** Scop. — K. p. 44. Sisymbrium arenatum Mrt.
Culta in Devens, Mrt.

9e **A. Halleri** L. — K. p. 44.
Mt Cervin, Mrt., Gondo, Vz., juin-juill.

10e **A turrita** L. — K. p. 45.
Partout dans les endroits ombragés de la plaine et montagnes. Environs de Martigny, Ottan, Mrt., Sion, Vex, R., en Brie, d'Crt., mayens de Sion, id., Saint-Maurice, Gd., mai-juin.

11e **A. pumila** Jacq. — K. p. 45.
Lavarraz, Javernaz, Mrt., Gemmi, côté du Kandersteg, Vulp., mai-juin.

12e **A bellidifolia** Jacq. — K. p. 45.

Sources et ruisseaux des Alpes : Saint-Bernard, Cheville, Mrt., Combacellina, Combire, arête sur Méribé, les Diez, Sasseneire, Zan, Hörnli et autres sommités autour de Zermatt, Distelalp; R. Furka, Dr Lgr., Gemmi, d'Crt., Saint-Bernard, Grimsel, Vz.; Bellalp, Rz , juin-août.

13e **A. caerulea** Haenk. — K. p. 45.

Glaciers et pâturages humides près des glaciers de toutes les sommités : Fully, Zermontana, Mrt., Zanrion, Vz. et R., col de Méribé, Vouasson, Diez, Arolla, Sasseneire; Anniviers, Mrt., Laemmeralp, Mayen et Torrenthorn, toutes les sommités autour de Zermatt : Schwarzsee, Augstelberg, Rothhorn, etc. Schwarzberg de Saas; Simplon, Vz. Griess, Lgr. Gemmi, d'Crt. Thyon. Tortain, R. Furka, Lgr. Juill.-septembre.

7e Cardamine L.

1e **C. alpina** Willd. — K. p. 46. C. bellidifolia Mrt.

Gazons des arêtes : Creux de Geman, Arpallaz, Salvan, Saint-Bernard, Mrt.; Saint-Bernard, Giétroz, Vz.; Cleuson, Thyon, Mt Nuoble, Laemmeralp, Guggerhubel. Hörnli, Riffel et Rothhorn, Nestlergrat in Bellalp, Lgr. Grimsel, Lgr., etc. Vz. Kummenalp, val Lœtschen, Zan, d'Crt.; Schornen, Augustkummen. Etria (Niederwald), Ernergalen, Bodmeralp, Herkummen, Rz. Tortain, R. Juin-août.

2e **C. resedifolia** L. — K. p. 46.

Avec la précédente, mais à l'ombre des rochers : Col de Balme, Mt Nuoble, Sasseneire, Ferpecloz, Thyon, Aletsch, Schwarzsee, Augstelberg, Rothhorn ; Grimsel, Lgr. Bellalp, Aletsch, Sirwalten, Herkummen, Schornen, Etria, Bodmeralp, etc. Rz. Tortain, glacier de Massa, R. Saas, d'Crt. Juillet.

3e **impatiens** L. — K. p. 46.

Endroits ombragés et humides de la plaine et des montagnes : Martigny et val Ferret, Mrt.; Maragnina, près Bramois, sur le chemin de Vex, le long de l'aqueduc des mayens de Sion, dans les vergers de Drône, val Reschy, d'Crt. (au-dessous du bis). Mai-Juin.

4e **C. sylvatica** Link. — K. p. 46.

Vionnaz, etc. Vz.

5ᵉ **C. hirsuta** L. — K. p. 47.

a) **sylvatica** Gaud. C. Hirsuta Mrt.

Bois-noir et Branson, Mrt. Gaud. Les vignes de Monthey, Vz. Endroits secs et gazonnés aux environs de Sion et sur le chemin de Vex. Avril-juin.

b) **micrantha** Gaud. C. parviflora Mrt.

Bois-noir et Branson. Mars. Mrt.

6ᵉ **C. pratensis** L. — K. p. 47.

Prés et vergers humides : Monthey, Mrt.; Sion. Avril-mai.

7ᵉ **C. amara** L. — K. p. 47.

Endroits humides, bords des eaux de la plaine et des montagnes ; Martigny, Mrt.; val Reschy, d'Crt.; pied de l'Albrun (im Platt). Rz. Environs de Sion. Zermatt. Mai-juin.

* **C. thalictroïdes** All. — K. p. 48.

Saint-Bernard. DC. flor. franç.

* **C. trifolia** L. — K. p. 48.

La Furka, Scheuchzer, Mrt.

8ᵉ Dentaria L.

1ᵉ **D. digitata** Lam. — K. p. 49.

Au Frachiz, Letroz, Mrt. Les bois du Bas-Valais, etc. Derborenze et Triqueud, Mrt.; sur Champéry, Stssnr. Sur Bieudron, Saint-Sébastien et le bois sur Haute-Nendaz. Juin-mai. Mrt.

2ᵉ **D. pinnata** Lam. — K. p. 49.

Aux Fondements sur le chemin de Frachiz ; à Vouvry. Mai-juin. Mrt.

Tribus 2. — Sisymbrieae.

9ᵉ Hesperis L.

1ᵉ **Hesperis matronalis** L. — K. p. 50. H, inodora Mrt.

b) sylvestris Gaud.

Cultivé : Val d'Illiez, Mrt. Stssnr. Sion, Sierre. Mai-juil.

10ᵉ Sisymbrium L.

1ᵉ **S. officinale** Scop. — K. p. 50. Erysimum officinale Mrt.

Commun dans les endroits secs et le long des routes

du Bas-Valais, Mrt. Sion, Stalden, Naters, jusque près du glacier, R. Juin-septembre.

* **S. polyceratum** L. — K. p. 51.

Cultivé à Bex, Mrt.

2e **Sysimbrium austriacum** Scop. — K. p. 51. S. Tillieri Mrt.

Des rochers de la plaine aux pâturages des Alpes : au Zeppi près le pont de Mazeria, Vz. Giétroz, Mrt. Severeu, rochers sous Isérable, Longeborgne, Méribé, Diez; au-dessus de Tæsch, Mrt. Rochers de la forêt au-dessus du chemin de Lens au Ravyl, R. Mars-août.

b) **Tillieri** Gaud.

Les murs de la ville d'Aoste. Fin juillet en fruits, R.

3e **S. Irio** L. — K. p. 52.

Autour de l'ancienne église de Visp. Juin-sept.

4e **S. pannonicum** Jacq. — K. p. 52

Au-dessous d'Isérable, L. Thom., Mrt. Dans la vallée d'Héremence, et dans les bois, près de Stalden, de Charp. et Thomas. Juin. Mrt.

5e **Sophia** L. — K. p. 52.

Champs, endroits incultes de la plaine et des montagnes : commune dans le Bas-Valais, Mrt., à Sion, Salin; Sierre, d'Crt., de Viége à Stalden ; mayens de Sion, R. Mai-juin.

* **S. strictissimum** L. — K. p. 53.

A Saint-Oyen et Saint-Rémy sur la route du Saint-Bernard à Aoste, Mrt. Dr Lgr., à Saint-Pierre, N. Juin-juillet.

6e **S. Alliaria** Scop. — K. p. 53. Erisymum alliaria Mrt.

Buissons et haies du Bas-Valais, Mrt.; Sion, Savièse, Vex, Saint-Léonard ; Plateau au-dessus des collines de Naters, R. Mai-juillet.

7e **S. Thalianum** Gaud. — K. p. 53. Arabis Thaliana Mrt.

Toute la plaine du Valais : Chemin, Branson, Mrt. Sion, Imholz près Glis, Vz. ; Martigny, Stssnr. Brie, d'Crt. Avril-mai.

11e Huguenínia Rchb.

1e **H. tanacetifolia** Rchb. — K. p. 53. Sisymbrium tanacetifol. Mrt.

Saint-Bernard, Mrt. Oratoire du Giétroz, Vz. Jardin du Quart à Zermontana, Arolla près des chalets. R. Juil.

12ᵉ Braya Sternbrg.

1ᵉ **B. pinnatifida** K. p. 54. Sysimbr. dentatum Mrt.
Près l'hospice du Saint-Bernard et l'allée Blanche. Les Herbagères, Fully, etc. Mrt. Zermontana, Stssnr. Juin-août.

13ᵉ Erysimum L.

1ᵉ **E. Cheirantoïdes** L. — K. p. 54.
Près des murs (Bas-Valais), Mrt. Juin. Douteux? R.

2ᵉ **E. virgatum** Roth. — K. p. 54.
Les murs de Fully, Sion, L. Thom. et R. Juin-juillet.

3ᵉ **Erysimum canescens** Roth. — S. p. 56. E. diffusum Gaud.
En Valais. Gaudin d'après Schlchr.

4ᵉ **E. cheiranthus** Pers. — K. p. 57.
Brieg et Ried sur Naters. Juin.

5ᵉ **E. helveticum** DC. — K. p. 57. Cheiranthus helveticus Mrt.
Endroits secs de la plaine et des montagnes : Saxon, Mrt. Sierre, Varen. Mrt Visp. Findelen, Zermatt le village, auf dem Platt im Munsterthal, et dans la vallée de Binn, Dʳ Lgr. Pied des échelles à Leukerbad, d'Crt.; Simplon, Brie, Saas, d'Crt. Schinneralp (Binn). Rz., de Naters à Blatten, R. Juillet-août.

b) **pumilum**. Cheiranthus pumilus Mrt.
Kch. l'envisage comme une variété de E. cheir., si je ne me trompe.
Zmutt, Zermatt près du village, le Breuil, Saint-Marcel d'Aoste, Lgr. Juillet-août.

Tribus 3. — Brassiceae.

14ᵉ Brassica L.

1ᵉ **B. oleracea** L. — K. p. 58.
Cultivé dans tous les villages : Saint-Martin, Conches, etc.

2ᵉ **B. Rapa** L. — K. p. 59.
Cultivé dans tout le pays.

b) **campestris** Gaud. Brassica Napus Mrt.
Les champs : Finhaut, Mrt. Liddes, Bagnes, Vz.; val de Saas, d'Crt.; Sion, Vex, Vercorin. Juin-juillet.

3e **B. Napus** L. — K. p. 59.
Cultivée. Sauvage et spontanée à Château-Neuf et Longeborgne. Mai.

4e **B. nigra** L. — K. p. 59. Sinapis nigra Mrt.
Les vignes (du Bas-Valais)? Mrt. Cultivé à Bagnes. Mrt N. D. du Sex, Saint-Maurice, Gd.

15e Sinapis L.

1e **S. arvensis** L. — K. p. 60.
Presque durant toute l'année dans les champs et les vignes : Bas-Valais, Mrt. Champsec, Sion, Sierre.

b) Kch. orientalis Mrt.
Mêmes endroits et époques.

2e **S. alba** L. — K. p. 60.
Cultivée à Bex, Mrt. Sion, etc. Juin-juill.

3e **S. cheiranthus** K. p. 60. Brassica Erucastrum Gaud. Mrt.
Branson, les Plâtrières. Mai-juin, Mrt.

16e Erucastrum Schimpr. et Spennr.

1e **E. obtusangulum** Rchb. — K. p. 61. Sisymbrium obtusang. Mrt. Gaud.
La plaine et les montagnes : Trient, Martigny, etc., Mrt. Chemin-neuf, Sion, Arba, Zermatt; Euchen, d'Crt.; du Pont-neuf à Stalden, R. Rafyi (Brig), Rz. Mai-novembre.

17e Diplotaxis DC.

1e **D. tenuifolia** DC. — K. p. 61. Sisymbr. tennifolium Mrt.
Les murs : Fully, Branson, Mrt. Sion. Juin-novembre.

* **D. muralis** DC. — K. p. 62. Sisymbr. murale Mrt.
Introduit à Sion avec des graines venant de la baie de Clarens, puis disparu. Juill.-septembre.

18e Eruca DC.

1e **E. sativa** Lam. — K. p. 62. Brassica eruca Mrt.
Les murs de la plaine : Saint-Maurice, Martigny, Mrt. Saillon, Vz. Bois-noir; le long du bis de Clavaux, R. Sion, Saint-Léonard, Sierre. Juin-juillet.

SUBORDO II. — LATISEPTÆ.

Tribus 4. — Alyssineae.

19e Vesicaria Lam.

1e **V. utriculata** Lam. — K. p. 62. Alyssum utriculatum Mrt. Les rochers : Mt Ottan, Mrt. Près le pont du Trient. Bovernier, Mrt. Château de la Bâtiaz, sur Lavey, au-dessus d'Outre-Rhône, les Folatères, les rochers de Salvan, Stssnr. Avril-mai.

20e Alyssum L.

1e **A. alpestre** L. — K. p. 63. A. argenteum Gd. puisqu'il cite A. alpestre de Mrt.

In den Gomern ; val Tornanche, Mrt. Juillet-août.

b) **argenteum**. Vallée d'Aoste, Lgr.

2e **A. montanum** L. — K. p. 64.

Sur la route du Simplon au-dessous de Ganter. Avril-mai. L. Thom. Gaud.

3e **A. calycinum** L. — K. p. 65.

La plaine et les montagnes dans tout le pays : Entremont, Mrt. Mars-avril dans la plaine, juin-juillet dans les hauteurs.

4e **A. campestre** L. — K. p. 65.

Mrt.? Branson, les Marques. Mars. Douteux.

5e **A. minimum** Willd. — K. p. 65.

Trouvée autrefois en Valais, mais plus retrouvée depuis. Juin-Juill. Kch.

Farsetia Brwn.

1e **F. incana** R. Brwn. — K. p. 65. Alyssum incanum Mrt.

Mrt. l'indique d'après Favrod à Conthey. Mai. Plus que douteux.

21e Lunaria L.

1e **L. rediviva** L. — K. p. 66.

Les rochers à la Porte du Sex, Gaud. Vouvry, le Frachiz, les Plans, Mrt. Mai-juin.

2e **L. biennis** Mœnch. — K. p. 66.

Alpes de Bagnes, Lamon; fréq. à Martigny depuis l'inondation causée par le lac de Giétroz, Gaud. Mai-avril. Douteux dans les Alpes, R.

22e Clypeola L.

1e **C. Jonthlaspi** L. — K. p. 66.

Murs et rochers de la plaine : Saillon, Mrt. J. Maret. Tourbillon, pied de Mont-d'Orge, Longeborgne, Saint-Léonard, sous le Sex de Valère, R. et aux platrières près de Ran-Gram, Vz.; les rochers de Leytron près de la gorge. Avril-mai. Aux moulins de Sion, Wolf.

Petrocallis R. Brwn.

1e **P. pyrenaica** R. Brwn. — K. p. 66. Draba pyrenaica Gaud. Mrt.

Château-d'Oex, Mrt. Bec de la Moutan, Wolf.

23e Draba L.

1e **D. aizoïdes** L. — K. p. 67.

Dans toutes les Alpes : dans la plaine à la Porte du Sex, Vz., la Bâtiaz, Mrt. Saint-Bernard, Loze, Prabé, Diez; toutes les alpes de Loëche-les-Bains, de Zermatt et de Saas; alpes de Tschampigen à Jennigen (Binn), Rz.

a) **Alpina** Kch.

Severeu et toutes les sommités autour de Zermatt; Chigereulaz, d'Crt.; Bellalui, R. Juill.-août.

b) **Montana** Kch.

Sasseneire et Pas-du-Loup; surtout bien belle à la Porte du Sex, Vz. Catogne. Juin-juillet.

1 *bis* **Zahlbruckneri-Spitzel** Kch.

Gornergrat in den Gubeln; Ober-Rothhorn. Juillet-août.

2e **tomentosa** Wahlnb. — K. p. 67. D. hirta-variet. Mrt.

Près l'hospice du Saint-Bernard, Mrt. Les alpes de Bagnes, Vz. Thyon, Lämmeralpen et Chermignon de Loëche, Zermatt. Juillet-août.

3e **D. frigida** Saut. — K. p. 68. D. hirta Mrt.

Javernaz, Zermontane, Mrt. Les alpes de Bagnes, Vz.

a) **densa**.

Col d'Orsera, Thyon, Méribé, M[t] Nuoble, Riffelhorn; Catogne, Bellalui, R. Juill.-août.

b) **laxa**.

Loze, Bellalui, Cleuson, Diez, Sasseneire; Chermignon, mayens et Laemmern; toutes les sommités autour de Zermatt, Saas. Juillet-août.

3[e] *bis* **D. Traunsteineri** Kopp. Kch. ic. Sturm. et ic. Rchbch.

Zermatt? Entre Binnerfurggen et Rosswald, Vulp.

4[e] **Draba Johannis** Host. — K. p. 68. D. nivalis Mrt.

Saint-Bernard, Fully, Giétroz, Mrt. Ossuaire près le Saint-Bernard, Vz. Cleuson, Thyon, M[t] Nuoble, Sasseneire, toutes les alpes de Leukerbad, de Zermatt et de Saas. Naterberg, Rz. Col d'Orsera, Catogne, R. Juillet-août.

b) **hirta**. D. hirta Gaud.

Val Saas, Gaud. Arête sur Nendaz, Laemmeralpen, Gemmi, Zermatt. Juill.-août.

5[e] **D. Wahlenbergii** Hart.— K. p. 69. D. helvetica Mrt.

Les hautes Alpes : Anzeindaz, Mrt.; Giétroz, Vz.

a) **lapponica**. D. lapponica Willd.

D. Wahlnb. heterotricha Kch.

Giétroz, Vz. Zermontane, Loze, Zermatt. Juill.-août.

b) **sclerophylla**. D. scleroph. Gaud. D. Wahlnb. homotricha Kch.

Saint-Bernard; val Bagnes, Vz., Thyon, col d'Orsera, Bellalui, Pierre-rouge, Mayenhorn, et toutes les sommités autour de Zermatt. Juin-août.

6[e] **D. muralis** L. — K. p. 70.

Bois au pied du M[t] Ottan, Mrt.; N. D. du Sex à Saint-Maurice, Gd. Mai.

7[e] **D. Thomasii** — K. p. 70-438. D. confusa Gaud.-D. stylaris Gay.

Entre le village de Saas et Alpensimmen, Gd. Weisse-Fluh à Findelen; Gemmi, Saas, au pied du mont que l'on gravit pour se rendre aux chapelles de Fee, Vz.

* **D. incana** L.

Trouvée parmi les plantes reçues de Zermatt, R.

9[e] **D. verna** L. — K. p. 70.

Dans la plaine et les montagnes : Fully, Mrt. Sion, Salin, Sierre. Mars-avril.

b) **praecox** Gaud.
Places sèches et chaudes des mêmes endroits.

24ᵉ Cochlearia L.

1ᵉ **C. officinalis** L. — K. p. 71.
Au Furet près Bex, Mrt. Cultivée à Sion, Sierre. Juin-juill. Mrt.

2ᵉ **C. saxatilis** L. — K. p. 72-438. Myagrum saxatile Mrt. Kernera saxatilis Rchb.
Commune dans les Alpes (du Bas-Valais), Barbarine, Mrt. val Triqueud, Chemin-neuf, val Sionne, Sasseneire, Zermatt, Pas-du-Loup ; N. D. du Sex à Saint-Maurice, Gaud. Catogne, R. Juin-juillet.

b) **auriculata**.
Zermatt, sous le sex de Valère, par graines chariées par la Sionne. Mai-juillet.

3ᵉ **C. Armorica** L. — K. p. 71 et 439.
Cultivée dans les jardins potagers de la plaine : Sion, etc.

25ᵉ Camelina Crntz.

1ᵉ **C. sativa** Crutz. — K. p. 72. Myagrum sativum Mrt.
Branson, Martigny, Mrt. Mai. Probablement la variété suivante.

b) **microcarpa** Rchb.
Les champs à Sion, Sierre, d'Crt.; du Pont-neuf à Stalden, Rz. Juin-juillet.

2ᵉ **C. dentata** Pers. — K. p. 72. Myagrum dentat. Mrt.
Barbarine, Mrt. ; Les champs de Lœtschen et Viége.

SUBORDO III. — ANGUSTISEPTÆ.

Tribus 5. — Thlaspideae.

26ᵉ Thlaspi L.

1ᵉ **T. arvense** L. — K. p. 73.
Commun dans les jardins et les champs du Bas-Valais, Mrt. Sion, Zermatt. Mai-juin.

2ᵉ **T. perfoliatum** L. — K. p. 72.
Les champs à Saint-Pierre (de Claye), Mrt. Sion ; Saint-Léonard, R. Chemin de Brie, d'Crt. Mars-juin.

3e **T. alpestre** L. — K. p. 72.
Gornergrat et Augstelberg. Juin-juillet.

b) **pumilum** Gaud.
Alpes de la vallée de Saint-Nicolas, Gaud.

4e **T. montanum** L. — K. p. 74.
Saint-Bernard et val Saint-Nicolas, Mrt. C'est douteux.

5e **T. alpinum** Jacq. — K. p. 74.
a) Fluh, Riffel, Augstelberg, etc., de Zermatt; Mazerie, Oratoire, Vz. Juill.-août.

6e **T. rotundifolium** Gaud. — K. p. 74. Iberis rotundif. Mrt.
Glariers des Alpes : Dt du Midi, Anzeindaz, Cheville, Pierre-rouge, toutes les Alpes de Leukerbad, toute la chaîne nord, Faulhorn, etc. Juin-août.

b) **corymbosum** Rchbch. conf. Gaud.
Zermatt, Breuil.

7e **T. cepeaefolium**. — K. p. 75.
De suite après la fonte des neiges à Zermatt, Kch.

27e Iberis L.

1e **J. umbellata** L. — K. p. 75.
Cultivé à Sion, Sierre, etc. Juill.-août.

2e **J. amara** L. — K. p. 76.
Les lieux humides, Mrt. Douteux, R. Cultivé dans les jardins : Sion, etc. Juillet-août.

28e Biscutella L.

1e **B. laevigata** L. — K. p. 76.
Rochers de la plaine et des montagnes : La Tour de Martigny, Saxon, Mrt.; Trient, Longeborgne, montagnes d'Arbaz, Leukerbad, Zan, Zermatt; Rafyi, Schinneralp, etc., Rz. Avril-juin.

Nota. J'ai groupé. Il y a peut-être distinction entre *a)* et *dd)* :
a) Laevigata : aa) hispida, ordinaire; bb) glabrata.
b) Saxatilio : cc) hispida racemosa; dd) mollis corymbosa.

b) **longifolia** Mrt.
Zermatt, Haudères, etc. Juin.
(Saxat. Rochers du Trient, Stssnr.)
N. D. du Sex à Saint-Maurice, Gd. Mt Ottan, Mgne de chemin sur Guercet, Saxon. Folatères, Outre-Rhône, etc. Stssnr.

b) d) Mrt. **glabra**. Kaltwassergletscher, Furca di Bosco, Mrt.

Tribus 6. — Lepidineae.

29e Lepidium L.

1e **L. sativum** L. — K. p. 77.
Généralement cultivé, Mrt. Juin.
b) **latifolium**. Cultivé à Sion, etc.

2e **L. campestre** R. Brwn. — K. p. 77. Thlaspi campestre, Mrt.
Bord des Champs du Bas-Valais, Mrt. Ardon, Sion, Bramois, etc. Avril-juin.

? 3e **L. subulatum** L.
Endroits sablonneux du Bas-Valais.

4e **L. ruderale** L. — K. p. 78.
Bords des routes : Maladeire, Sion, Champsec, etc. Saillon, Stssnr. Mai-juin.

5e **L. graminifolium** L. — K. p. 78.
Maladeire, Saint-Séverin, Saint-Légier. Juin.

6e **L. latifolium** L. — K. p. 78.
Près de Sion, Mrt. Cultivé et se ressemant. Sion, etc. Juin-juillet. Mrt.

30e Hutchinsia R. Brwn.

1e **H. alpina** R. Brwn. — K. p. 78. Lepidium alpinum L. Mrt.
Dans toutes les alpes du Bas-Valais : Pissevache, Mrt. Loze, Delong, Maying, Torrenthorn, Mt Nuoble, Loveigno, Sasseneire, Cotter, hauteurs autour de Zermatt, Mattmark ; Grimsel, Lgr. Kummenalp, Lœtschen, Zan, d'Crt.; Sirwalten, Herkummen (Blinnen), Rafyi (Brig); Pierre-à-voir, R. Avril. Mrt. Juin-septembre.

2e **H. petraea** R. Brwn. — K. p. 79. Lepidium petraeum Mrt.
Expositions chaudes de la plaine : la Bâtiaz, Branson, Saxon, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon, chemin de Vex, Bramois, etc. Avril-mai.

3e **Hutchinsia brevicaulis** Hoppe.
Doit se trouver sur Nuffenen, Vz. Zermatt et Seilon, R. Août-septembre.

31ᵉ Capsella Medik.

1ᵉ **C. bursa-pastoris** Mench. — K. p. 79. Thlaspi B. past. Mrt.
Partout dans la plaine et les montagnes : Sion, Zermatt, Vex ; Brig, Bellalp, Aletsch, Rz. Durant toute l'année.

Aethionema.

A. saxatile R. Brown. — K. p. 80. Thlaspi saxat. Mrt.
Conthey, Mrt. Juin. Ne s'y trouve pas.

Tribus 7. — Brachycarpeae.

32ᵉ Senebiera Pers.

1ᵉ **S. coronopus** Pers. — K. p. 80. Cochlearia coronopus Mrt.
Près de Saint-Maurice. Juillet. Mrt.

2ᵉ **S. didyma** Pers. — K. p. 80.
Environs de Sion. Apportée de l'Amérique. Gaud. Juill.-août.

SUBORDO IV. — NUCAMENTACEÆ.

Tribus 8. — Isatideae.

33ᵉ Isatis L.

1ᵉ **J. tinctoria** L. — K. p. 81.
Leytron, Ardon, Mrt. Sur Fully, le Gex, village, et Saillon, Stssnr.; Sion, Sierre. Avril-juin.

2ᵉ ? **J. Villarsii** Gaud.
En Valais, Gaud.; champs de la Planta; Condemine. Juin-juillet, R.

34ᵉ Myagrum L.

1ᵉ **M. perfoliatum** L. — K. p. 81.
Les champs de Vétroz. Juin, Mrt.

35ᵉ Neslia Desv.

1ᵉ **N. paniculata** Desv. — K. p. 82. Myagrum panic. Mrt.
Les champs : Vétroz, Mrt.; Longeborgne ; au-dessous

de Platten, R.; Sion, Savièse, Arba, Leukerbad, Leuk. Mai-juillet.

Tribus 9. — Zilleae.

36e Calepina Desv.

1e **C. Corvini** Desv. — K. p. 82. Bunias cochlearioïdes Mrt.
Branson, près du village, Stssnr. Mrt. Lgr. Juin.

Tribus 10. — Buniadeae.

37e Bunias L.

1e **Bunias Erucago** L. — K. p. 82.
Les moissons : Branson, Orsière, Mont-d'Orge, Mrt. Gaud. Environs de Sion. Juin-juill.

b) **Aspera** Retz. Gaud.
Lourtier, Naters, Brigerberg. Juin-juill.

SUBORDO V. — LOMENTACEÆ.

Tribus 11. — Raphaneae.

38e Rapistrum Boerh.

1e **R. rugosum** All. — K. p. 83. Myagrum rugos. Mrt.
Aigle, Mrt. Les champs entre Saint-Germain et Drône, R. Commun dans les champs sous Grimisuat, R. Vignes de Sion. Juillet-août.

39e Raphanus L.

1e **R. sativus** L. — K. p. 84.
Cultivé dans la plaine et les montagnes : Sion, Randa. Juin-septembre.

2e **R. Raphanistrum** L. — K. p. 84.
Les champs pendant et après la moisson (Bas-Valais). Mrt. Prairies de Salvan, G. Schmidt. Juin-juillet.

ORDO VII. — CISTINEÆ.

1e Helianthemum Tournf.

1e **H. fumana** Mill. — K. p. 85. Cistus fum. Mrt.
Rochers calcaires : Fully, Saillon, Mrt., les Folatères, Stssnr. Charrat, Saillon, Stssnr. Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Sierre, Varone, Hohtenne. R. Juin-août.

2e **H. oelandicum** Wahlnb. — K. p. 86. Cistus oel. Mrt.
Gazons secs des Alpes : Javernaz, Verbier, Catogne de Sembrancher, Mrt. Mt sur les Folatères, Stssnr. Schinnern, Jennigen (Binn), Rz.; Loze, Delong, Bellalui, Torrenthorn, Stock de Zmutt, Ferpecloz, R. Juin-août.

3e **salicifolium** Pers. — K. p. 86. Cistus salicif. Mrt.
Branson et Martigny, Mrt. Vz. Avril.

4e **H. vulgare** Gaertnr. — K. p. 86. Cistus helianthem.
Dans la plaine et les montagnes durant presque toute l'année; Brig, Bellalp, Schinnern, etc., Rz. Sion, Alpes de Savièse et Arbaz, etc.

b) **grandiflorum** Kch. Cistus grandifl. Mrt.
Schwarebach, Mrt. Combaz d'Arbaz, Plâtrières, Pas-du-Loup, etc.; Pierre-à-voir, arête, R. Juill.-août.

ORDO VIII. — VIOLARIEÆ.

1e Viola L.

1e **V. pinnata** L. — K. p. 88.
Endroits secs et arides des Alpes : Mt Fully ; près du glacier (Furggen) entre Gondo et Almagel, Mrt.; Rochers à l'ouest de Zermatt, val de Binn, Vz., sous le portail du Mt Fully, Stssnr. Combaz d'Arbaz, Wolf.

2e **Viola palustris** L. — K. p. 88.
Endroits marécageux des Alpes et sous-Alpes : Barbarine, Mt Fully, Mrt. Forêt sur Trient. Proz, cantine sous le Saint-Bernard, Vz. Saas, d'Crt. Au-dessus de l'hospice du Simplon, R. Juin-juillet.

3e **V. hirta** L. — K. p. 89.
Prairies de la plaine et des montagnes : Vervey, Fully, etc. Mrt. Sion, Vex, Mayens de Sion, etc. Mars-mai.

4e **V. collina** Besser. — K. p. 89. V. hirta *c* alpina Gaud.
Saint-Bernard, Vz. Arôtes sur Thyon, Prabé (forêt), R. Alpes de Ried-Stalden, Vz. Juin-août.

5e **Viola ambigua** Waldst. et Kitt. — K. p. 90.
En Valais. Avril-mai. Thom in Kch. C'est ma viola collina Besser.

6e **V. odorata** L. — K. p. 90.
Haies et murs. Bas-Valais, Mrt. Brig, etc., Rz. Sion. Sierre. Mars-mai.

7e **V. suavis** M. B. — K. p. 71.
Cultivée dans les jardins. Sur Zobourlaye, Stssnr.

8e **V. arenaria** DC. — K. p. 91.
Bois et endroits secs : Miéville, Folatères, Saxon, Mrt. Riddes, Mont-d'Orge, Bramois, Vex, Zermatt. Avril-juin.

9e **V. sylvestris** L. — K. p. 91. V. canina.
Bois sur Trient; bois sur Solalex, R. Aletsch, Vex, Leukerbad, sur Saillon, Vz. Mai-juillet.

b) **Riviniana** Kch.
Trient, Pra-Diez, etc. Bramois, Wolf.

10e **V. canina** L. — K. p. 92.
Bois et haies de la plaine et des montagnes, commune dans le Bas-Valais, Mrt. Vz. Avril-juin.

b) **pigmea** Gaud. Peut-être collina Besser.
Saint-Bernard, Lamon à la fonte des neiges, in Gaud.

c) **pumila** V. pum. Gaud.
Endroits tourbeux des montagnes. Près du Bourg-Saint-Pierre, Gaud.

d) **montana** Kch.
Aletsch, Ferpecloz. Juin, R.

11e **V. stagnina** Kitaib. — K. p. 92. V. montana Mrt. Stricta Gaud.
Très-rare : Trouleroz. Juin. Mrt.

12e **V. stricta** Horn. — K. p. 93. V. Ruppii Mrt. montana Ruppii Gaud.
Les marais de Martigny, Vervey, Mrt. Vouvry, d. Chrp.

V. pratensis M. et K. p. 93.

13e **V. eleatior** Fries. — K. p. 93.

14e **V. mirabilis** L. — K. p. 94.
Bex, bois de Tourbillon, Vz. Avril-mai.

15e **V. biflora** L. — K. p. 94.
Bois des montagnes et des alpes de tout le pays: La combe de Martigny, Bourg-de-Saint-Pierre, Mrt. val d'Illiez, Stssnr., val Massa jusqu'au glacier, R. Mayens de Sion, Thyon, Corbières sur Lens. Pas-du-Loup, Zermatt. Mai-août.

16e **V. tricolor** L. — K. p. 94.

a) **vulgaris** Kch. V. campestris Mrt.
Les jardins et moissons, R. Natersberg, etc., Rz. Mai-juillet.

a a) **hortensis** Gaud. Cultivée.

b) **arvensis** Kch. V. arvensis Mrt.
Partout dans les champs : Branson, les Marques, Mrt. Sion, Vex, Villa-d'Evolena, Ferpecloz, R. Avril-juillet.

b b) **minima** Gaud.
Endroits arides de la plaine : Branson, Vz. Environs de Sion, Bramois, R. Avril-juin.

c) **saxatilis** Kch. V. subalpina Mrt.
Des Alpes dans les blés et parmi les pierres : Bas-Valais, Mrt. Au-dessous de Blatten jusqu'au glacier, R. Mayens de Sion, Haudères, Zermatt, R. Juin-juillet.

17e **V. lutea** Sm. — K. p. 95.

b) **ramosa** Gaud.
Prés de Gondo. Juillet-août. Gaud.

18e **V. calcarata** L. — K. p. 95.
Pâturages des Alpes de tout le pays : Isérable, Vz. Albrun, Bellalp, Aernergalen, Rz. Pierre-à-voir, croix de l'Alpe des génisses sur Lens, R. Anzeindaz, Loze, Delong, alpes de Leukerbad, Aletsch, Thyon, Ferpecloz, Zermatt. Juin-juill.

b) **flava** K. V. lutea Mrt.
Alpes du Bas-Valais: Saint-Bernard, Fully, Mrt. Schinnern, Rz. Anzeindaz, Læmmeralpen, alpes de Zermatt. Juillet.

c) **alba.** Bréona, R. Juillet.

19e **V. cenisia** L. — K. p. 96.
Glariers des Alpes de la chaîne calcaire : Anzeindaz, Lavarraz, Fully, Mrt. Loze, Délong, M^gnes de Lens, Mrt. Bagnes, id.; Pepinet, d'Crt. Fleckalp de Leuk. Juin-août.

20e **V. alpina** Jacq. — K. p. 96.
Alpes de Ried, Vz.

ORDO IX. — RESEDACEÆ.

1e Reseda L.

1e **R. lutea** L. — K. p. 97.
Plaine et montagnes; Bas-Valais, Mrt.; Sion, Sierre, Evolena. Mai-juin.

2e **R. luteola** L. — K. p. 97.
Les champs : Conthey, Mrt.; Sierre. Juin-août.

R. odorata.
Cultivé.

ORDO X. — DROSERACEÆ.

1e Drosera L.

1e **D. rotundifolia** L. — K. p. 97.
Petit étang de Salvan, Mrt. Champé, R. Juillet.

2e **longifolia** L. — K. p. 97.
Vervey. Juin. Mrt.

2e Parnassia L.

1e **P. palustris** L. — K. p. 98.
Dans tout le pays, de la plaine aux Hautes-Alpes : Martigny, Fully, Mrt.; Ausserbinn, Simplon, Zwischbergen, Rz. Sion, mayens de Sion, etc. Août-octobre.

ORDO XI. — POLYGALEÆ.

1e Polygala L.

1e **P. vulgaris** L. — K. p. 99.
Prairies de la plaine et des montagnes : Sion, mayens de Sion, Zermatt, R. Natersberg, Rz., etc. Mai-juillet.

2e **P. amara** L. — K. p. 100.
Prairies humides de la plaine et des alpes : Brig, etc. Rz. Sion, Savièse, Ayent, R. Mai-juillet.

b) **alpestris** Rchb.
Les arêtes : Prabé, Loze, alpes de Leukerbad, Pas-de Riedmatten, R. Alpes de Binn, Lgr.

c) **alpina** DC.
Près du glacier de la vallée de Binn, Dr Lgr.

d) **austriaca** Kch. P. uliginosa Rchb.?
Martigny, Vz.

3e **P. Chamœbuxus** L. — K. p. 100.
Endroits arides de la plaine jusqu'aux arêtes : Chemin, Mrt. Pied du Mt Chemin, Stssnr. Rafyi, Bellalp, Rz. Sion, arête de Thyon, Saint-Léonard, Bramois, Sierre, Salkinen, Zermatt, R. Mai-août.

4e **P. sibirica** L. Valsoray sur Saint-Pierre. Juillet. Mrt.

ORDO XII. — SILENEÆ.

1e Gypsophila L.

1e **G. repens** L. — K. p. 101.
Les Alpes : Commune (Bas-Valais), Mrt. Naters, Ausserbinn, Rz. Pierre-à-voir, Sasseneire, glaciers de Leukerbad ; Rothhorn, Findelen, R. Juin-août.

2e **G. fastigiata** L. — K. p. 101.
Doit se trouver à Leuk.

3e **G. muralis** L. — K. p. 102.
Les champs. Août-septembre. Mrt. Vz.

2e Tunica Scop.

1e **T. saxifraga** Scop. — K. p. 102. Gypsophila saxifraga Mrt.
Rochers. Saint-Maurice, etc. Mrt. Folatères, etc. Stssnr. Tourbillon, Mont-d'Orge. Juillet-août. Stalden, Vispach, Wolf.

3e Dianthus L.

1e **D. prolifer** L. — K. p. 102.
Fully, Martigny, Mrt.; sur Naters, du Pont-Neuf à Stalden, Sion, R. Juin-juillet.

b) **uniflorus** Gaud. Ibidem. Mrt.

2e **D. Armeria** L. — K. p. 103.
Fully. Juillet. Mrt. Matth.

3e **D. barbatus** L. — K. p. 103.
Cultivé.

4e **D. Carthusianorum** L. — K. p. 103.

Les montagnes : Bas-Valais, Mtth. Mayens de Sion, Délong, Leukerbad; Inden, Mrt. Village de Zermatt, Schwarzletscher de Saas ; Gantersberg sur le Simplon, Ried, Vz. Brig, Simplon, Rz. Sur Naters, R. Juillet-Septembre.

5e **D. atrorubens** All. — K. p. 103.

Salvan, Finhaut, Mrt. Zermatt. Glacier du Rhône, Lgr. Sur Outre-Rhône et sur Fully, Stssnr. Simplon, Wolf. Champé? R. Juin-août.

D. Segnieri Vill. — K. p. 104. *a)* asper Kch. — D. scaber Mrt. D. collinis. *b)* scaber Gaud.

Val Tornanche. Juillet. Mrt.

6e **D. sylvestris** Wulf. — K. p. 106.

Collines arides de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Matth. Sion, Saint-Léonard, Finge, Leukerbad, Naters. Juin-juillet. Liddes, Sierre, Brig, Wolf.

b) **humilior** Kch. D. arenarius Mrt. D. sylv. *b*) uniflorus Gaud.

Leuk, Mrt. Donin, Zermatt, Saas-Feen. Juillet.

Dianthus superbus L. — K. p. 107.

Rocher, Mrt.; Saint-Légier, l'Alliaz, etc. Juin-août.

7e **D. cariophyllus** L.

Cultivé.

4e Saponaria L.

1e **S. Vaccaria** L. — K. p. 108.

Les champs : Bex, Mrt.; près Sembrancher, Matth. Juin-juillet.

2e **S. officinalis** L. — K. p. 108.

Saint-Maurice, Martigny, Mrt.; de Viége à Stalden, R. Sion, Tourtemagne, Vex, R. Juillet-août.

3e **S. ocymoïdes** L. — K. p. 108.

Fully, les Marques, Mrt.; Pas-du-Loup, d'Crt.; Viége, Naters, R. Brig, etc., Rz. Martigny, etc., Stssnr. Folatères, Sion, forêt sur Savièse, Saint-Martin, R. Mai-juillet.

S. lutea L. — K. p. 108.

Le Breuil. Juillet-août.

5e Silene L.

1e **S. mutans** L. — K. p. 110.
Endroits arides : Bas-Valais, Mtth. Sion, Diez. Zermatt. Juin-juillet.

2e **S. Otites** Sm. — K. p. 111. Cucubalus otites Mrt.
Les Marques, Fully, Mrt. Saxon, R. Sion, Saint-Léonard, Donin, Zermatt. Juin-juillet.

3e **S. inflata** Sm. — K. p. 112. Cucubalus Behen Mrt.
Prairies de la plaine et des alpes dans tout le pays : Bas-Valais, Mrt. Sion, les mayens, etc. Juillet-août.

b) **alpina.** Cucub. uniflorus Mrt. S. inf. *b)* prostrata Gaud.
Glariers du Mt Fully, Mrt. Col de Fenêtre, Vz. Stellisee, Rothhorn, Gornern. Juillet-août.

4e **S. noctiflora** L. — K. p. 113.
Martigny. Juin-juillet, Mrt. Matth.

5e **S. vallesia** L. — K. p. 113.
Sous Embd, Ballen de Saas, Breuil et Courmajeur. Juillet-août.

6e **S. Armeria** L. — K. p. 114.
Branson, Matth. Viége, Mrt. Entre Brig et Naters. Gondo, Vz. Domo-d'Ossola. Mrt. Natersberg, Rz. Folatères, Mgne de Chemin, la Verrerie, Stssnr. De Naters jusque près de Birgisch sur les collines, R. Encore à Blatten de Naters, R. Juin-juillet. Aussi cultivée.

7e **Silene saxifraga** L. — K. p. 114.
Le long du Gabbio entre Simpeln et Gondo. Juin-juillet, Mrt.

8e **S. quadrifida L.** — K. p. 114. S. quadri-dentata Mrt.
Gondo, Vz. Montagnes d'Aigle, Mrt. Juin-juillet.

9e **S. rupestris** L. — K. p. 115.
La Forclaz, Saint-Bernard, Mrt. Thyon, Arolla, Mayens, Zermatt et Breuil, R. Grimsel, Dr Lgr. Ausserbinn, Rz. Glacier de la Massa, R. Vercorin, d'Crt. Juillet.

10e **S. acaulis** L. — K. p. 115.
Toutes les arêtes : Grimsel, Dr Lgr. Rhonegletscher, Schornen, Bodmeralpen, Schinnern, Nesselalp, etc. Rz. Pierre-à-voir. Juillet, R.

a) **elongata** Mrt.
Pas-du-Loup, Loze, Mattmark, Mrt.

b) **exscapa** Kch.

Saint-Bernard, Mrt. Bellalui, Thyon, M[t] Nuoble, R. Mattmark, Mrt. Juin-juillet.

6[e] Lychnis DC.

1[e] **Lychnis Viscaria** L. — K. p. 115.

Les Valettes, Salvan, Elex. Mrt. Mundstein, Natersberg, Rz. Mayens de Sion, Blatten, R. Comba d'Arbaz, Ried sur Naters. Mai-juin.

2[e] **L. alpina** L. — K. p. 116.

Toutes les alpes : Loze, Guggerhubel, Chermignon, Chermontane, Mrt. Kummenalp de Lœtschen, Chigereulaz, d'Crt. Fuss des Blinnenhorns, Rz. Val Lœtschen, Vulp. Thyon, Diez, M[t] Nuoble, Maja, Zan, Loveignoz, Cotter, Sasseneire, col de Riedmatten, Arolla, Findelenalp. Riffelhorn, alpes d'Anniviers, R. Auf dem Galen, val Binn, Lgr. Juin-août.

3[e] **L. Flos-cuculi** L. — K. p. 116.

Prairies marécageuses : Fully, les Valettes, Mrt. Sion, Sierre, etc. Naters, Rz.; de Naters jusque près du glacier, R. Mai-juillet.

4[e] **L. coronaria** Lam. — K. p. 116. Agrostemma coron. Mrt.

Branson. Juillet, Mrt. Cultivée.

5[e] **L. Flos Jovis** Lam. — K. p. 116. Agrostemma Fl. Jovis Mrt.

Fully, mayens de Fully, sous Lourtier de Bagnes, Mrt. Mayens d'Héremence, au-dessous de Saint-Nicolas, Saffnetschmatten, val Binn, Lgr., val Saas, d'Crt. et Vz. Im Moos (Natersb.), Rz. Juillet.

6[e] **Lychnis vespertina** Sibth. — K. p. 116.

Les Folatères, Mrt. Stssnr. Bagnes, Stssnr. Saxon, du Pont-neuf à Stalden, R. Héremence, Sion, Brie. Juin-juillet.

7[e] **L. diurna** Sibth. — K. p. 116.

Endroits ombragés des montagnes (et quelquefois de la plaine, Mrt.). Natersberg, Mœrell, etc., Rz. Rhonegletscher, Rz. De Naters jusque près du glacier, R. Thyon, mayens de Sion, Vercorin, Leukerbad, R. Mai-juillet.

7e Agrostemma L.

1e **A. Githago** L. — K. p. 117.
Les moissons : Bas-Valais, Mrt. Birgisch, R. Sion. Juin-juillet.

ORDO XIII. — ALSINEÆ.

1e Buffonia L.

1e **B. tenuifolia** L. — K. p. 117. Buffonia annua Mrt.
Endroits arides et glariers : La Liserne, Sensina, Mrt. La Morge, les Plâtrières, Mrt. Granges, Vz. Près de Saint-Maurice, Gd. Juin-juillet.

2e Sagina Fries.

1e **S. procumbens** L. — K. p. 117.
L'Arpettaz, Mrt. Vz. Juin-août.

? 2e **S. apetala** L. S. erecta Mrt.
Lieux arides, Mrt. Mayens de Sion, arête sur Thyon. Guggerhubel, Fiescherwald, Rhonegletscher, Rz. Juin.

3e **S. saxatilis** Wimm. — K. p. 119. Spergula glabra Mrt. Spergula Saginoïdes Gaud.
L'Arpettaz sur Orsière, Mrt.; arête sur Thyon, Simplon, Vz. Mayens de Sion, Guggerhubel, Vz. Fiescherwald, Rhonegletscher, Rz. Fontanettes et supra apud S. procumbens. Juin-juillet.

4e **S. glabra** Kch. Spergula glabra Willd.
Près l'hospice du Saint-Bernard : côté d'Aoste, J. Muret, côté valaisan, Dr Lgr.

5e **S. nodosa** E. Meyer. — K. p. 119. Spergula nodosa Mrt.
Tourbières des montagnes, Mrt. Münster, Vz. Juin.

3e Spergula L.

1e **S. arvensis** L. — K. p. 120.
Forêt au-delà de Treken, Mrt. Bas-Valais, Matth. Münster. Juillet-août.

4e Lepigonum Wahlnb.

1e **L. rubrum** Wahlnb. — K. p. 120. Arenaria rubra Mrt.
Salvan, l'Arpettaz d'Orsières, Mrt. Zermatt, Rosswald. Simplon, Mrt. Münster partout, Dr Lgr. Juin-août.

5e Alsine Wahlnb.

1e **A. lanceolata** M. et Kch, p. 122.
Chermontane, Mrt. Le Breuil vers le premier village. Juillet-août.

2e **A. hernioraïdes** Mhi (nova species).
A été trouvé à Saas selon M. Vulpius (1846). Vers le glacier d'Alalin ?

a) **stricta ?** Catogne. Juillet. R.

3e **A. biflora** Wahlnb. — K. p. 123.
La Combe, Saint-Bernard, Mt Fully. Juillet-août Mrt. Loze. Juillet. Gemmi, Torrenthorn, d'Crt. Lötschthaler-Alpen, Wolf.

4e **A. laricifolia** Wahlnb. — K. p. 123. Arenaria laricif. Mrt. Rosselena et Salvan, Mrt. Corbire sur Lens, Evolena, Ferpecloz, forêt de Schmitten, Augstkummen de Zermatt, Distel de Saas, Simplon et Nuffenen, Vz. Almagel, Vulp. Gletsch, d'Crt. Champé, R. Almagel, Vulp. Courmajeur. Juin-août.

5e **A. Villarsii** M. et Kch. — K. p. 123. Arenaria triflora Mrt. Le Breuil. Juillet-août.

6e **A. verna** Bartl. — K. p. 124. Arenaria verna Mrt.
Mt Fully, Mrt. Thyon, Vz. Mt Nuoble, Diez, Ferpecloz, Bellalui, Gemmi, Galenschneide, Laemmeralp, Mayens, ibid. Rothhorn, Findelen, Hörnli, R. Kummen de Lötschen, alpes d'Anniviers et de Lens, d'Crt. Leukerbad, aux échelles et sur les arêtes, Traqui; Etria. Niederwald, Ernergalen, Rz. Catogne. Juillet, R. Pierre-à-voir, R. Simplon, Wolf. Juillet-août.

a) **laxior** Mh.
Catogne, Laemmeralp, Galen, Mayenhorn, Zermatt, etc.

b) **densior** Mh.
Catogne, Laemmeralp, Galen, Mayenhorn, Zermatt, etc.

7e **A. recurva** Wahlnb. — K. p. 124. Arenaria recurva Mrt. Chermontane, Mrt. Guggerhubel, d'Crt. Saint-Bernard, Mt Nuoble, la Garde d'Evolena, Distelalp de Saas, R. Nestlerhorn, Bellalp, Dr Lgr. Bistinen pass. Wolf. Juillet-août.

b) **hispida** Vz.
Col de Fenêtre, Vz.

8e **A. rostrata**. — K. p. 125. Arenaria rostrata Mrt.
Rochers entre Saas et Fee, d'Crt. Findelen, Augstelberg, Gomern. Juillet-août.

9e **Alsine** Jacquini. — K. p. 125. Alsine mucronata Mrt. Arenaria fasciculata Mrt.
Saint-Triphon, Branson, Mrt. Géronde, d'Crt. Champs de Saxon. Juillet, R. Entre Viége et Stalden, R. Aproz, la Morge, Valère, etc. Varen, Wolf. Juillet-septembre.

10e **A. tenuifolia** Wahlnb. — K. p. 125. Arenaria tenuif. Mrt.
Les champs. Mai-juin, Mrt.

6e Cherleria L.

1e **C. sedoïdes** L. — K. p. 126.
Les arêtes : Saint-Bernard, Salanfe, Barbarine, Lavarraz, Mrt. Esserze, Mt Nuoble, Cleuson, Ferpecloz, Zanrion, Vende, Mayens et Torrenthorn, R. Riffel, Rothhorn. Breuil, Grimsel, Dr Lgr. Bodmeralp, Rz. Tortain, R. Simplon, Wolf. Juin-juillet.

7e Mœhringia L.

1e **M. muscosa** L. — K. p. 126.
Commune dans les montagnes (Bas-Valais), Martigny, Bagnes, Mrt. Sous Loze, Mayens de Sion, Thyon, Delong, Pas-du-Loup, Gemmi, Fiescherwald, Etria, Rz. Pissevache, Stssnr. En face de Troistorrents, R. Isella, Simplon, Wolf. Juin-août.

2e **M. polygonoïdes** M et K. p. 126. Arenaria polyg. Mrt.
Fully, Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. Saint-Bernard, Vz. Juillet-août.

3e **M. trinervia** Clairv. — K. p. 127. Arenaria trinervia Mrt.
Gétroz, Gryon, Mrt. Tourbillon, R. Juin-juillet.

8e Arenaria L.

1e **A. Marschlinsii**. — K. p. 127.
Saint-Bernard, Lgr. Gétroz, Kch. Gelbe Wäng de Gornern et rochers sur Schwarzensee, R. Jungalp, Wolf. Juillet-août.

2e **A. serpillifolia** L. — K. p. 128.
Plaine et montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Cotter, Zermatt, R. Mai-juillet.

b) **glutinosa** Kch. A. viscida Mrt. A, serpillif.
b) alpina Gaud. (paraît appart. en partie à l'esp. précéd.). Saint-Bernard, Giétroz, Mrt. Leukerbad. Juillet.

3e **A. ciliata** L. — K. p. 128.
Giétroz, Anzeindaz, Mrt. Albrun, Schinnern, etc. Rz. Alpes d'Anniviers et de Lens, Kummenalp, d'Crt. Donin, Zalan, R. Loze, Bellalui, Pas-du-Loup et mayens, Thyon, Esserz, Mt Nuoble, Cotter, Rothhorn, Riffel et Staffel, Distel de Saas, R. Bellalp, Aletsch, Simplon, Wolf. Juillet-août.

b) **Arenaria multicaulis** Gaud.
Bord du lac du Saint-Bernard. Juillet. Mrt.

4e **A. biflora** L. — K. p. 128.
Saint-Bernard, Fully, la Combe, Mrt. Orsières; Giétroz, Vz. Rhonegletscher, Schornen, Etria, Rz. Binn, Vulp. Liddes, Orsières, Distelalp, R. Gletscher des Nautzerthales, Simplon, Wolf. Juillet-août.

9e Holosteum L.

1e **H. umbellatum** L. — K. p. 129.
Fully, Martigny, Mrt. Sierre, d'Crt. Sion, R. Février-mai.

b) **hirsuta** Mrt. ibidem.

10e Stellaria L.

1e **S. cerastoïdes** L. — K. p. 129. Cerastrum trigynum Mrt.
Chermontane, Fully, Mrt. Saint-Bernard, Vazeret de Bagnes, Thyon, Diez, Arolla, Hörnli, R. Rothhorn, Rosswald, Nestlergrat, Belalp, Dr Lgr. Alpes de Leukerbad, Zan, d'Crt. Alpe des génisses sur Lens, Simplon, Wolf. Juillet-août.

2e **S. nemorum** L. — K. p. 129.
A l'Etroz, Mrt. Naters, Rz. Mayens de Sion, R. Mai-juillet.

3e **S. media** Vill. — K. p. 129. Alsine media Mrt.
Jardins, le long des chemins de la plaine et des montagnes : commune (Bas-Valais), Mrt. Sion, Sierre, etc Brig. Mars-mai.

3e *bis* **S. Borreana** Jord.
Fully, Evionnaz. Mai. Christ.

4e **S. graminea** L. — K. p. 130.
Haies et bois (plaine? du Bas-Valais), Mrt.; Leuker-

bad, d'Crt. Fossés de Saxon, entre le Brocard et Bovernier, Birgisch, R. Forêt de Thyon. Juin-août.

b) **intermedia** Gaud. S. palustris Mrt.?
Marais et prés humides, Mrt. Juin-juillet.

5e **S. uliginosa** Murray. — K. p. 131. S. alsine Mrt.
Col du Bonhomme, Furca di Bosco, au-dessus du val Formazza. Juin-juillet, Mrt.

11e Malachium Fries.

1e **M. aquaticum** Fries. — K. p. 132. Cerastrum aquat. Mrt. Stellaria pentagyna.
Bord des fossés : Guercet, Mrt. Chaley, d'Crt. Jardins près du Rhône, Sion, R. Vouvry, Wolf. Juillet.

12e Cerastium L.

1e **C. glomeratum** Thuil. — K. p. 132. C. viscosum Mrt.
La Verrière, Branson, Saxon. Avril. Mrt.

2e **C. brachypetalum** Desp. — K. p. 132.
Les environs de Sion.

3e **C. semidecandrum** L. — K. p. 133.
Endroits chauds de tout le Valais : Branson, Mrt. Sion. Mars-avril.

4e **C. triviale** Link. — K. p. 133. C. vulgatum Mrt.
Dans la plaine et les Alpes : Bas-Valais, Mrt. Sion, forêt sous Thyon, Diez, etc., partout. Mai. Août dans les Alpes.

5e **C. campanulatum** Viv. — K. p. 134.
En Valais, d'après Schlchr. Kch.

6e **C. latifolium** L. — K. p. 134.
Fully, Lavarraz, Saint-Bernard, Mrt. Thyon, Esserz, Donin, Guggerhubel, Torrenthorn, mayens, Zermatt, Grundberg de Saas, R. Griess, Dr Lgr. Kummenalp de Lœtschen, d'Crt. Sirwolten, Rz. Schönhorn, Simplon, Prasfleuri, Wolf. Juillet-septembre.

b) **glaciale** Thom. Kch. C. uniflorum Mrt. C. subacaule Gaud.
Zermontana, Grieuber? Mrt.; Thyon, Arolla, Maya, Ferpecloz, Rothhorn, Staffel, Schwarzsee, Distel, Grundberg, Mte Moro, Innere Thurm, R. Griess, Dr Lgr. Prasfleuri, Wolf. Juillet-septembre.

c) **pedunculatum.**
Zermontana, Griess au bord des glaciers. Dr Lgr. Août.

7e **C. alpinum** L. — K. p. 135.
Les Alpes, Mrt. Gemmi, Gaud. Alpes de Bex, Th. Juillet-août.

b) **lanatum** Kch.
Thyon, R. Mte Moro entre Saas et Simplon, Thom. in Gaud. Bistinen, d'Crt. Août-septembre.

8e **C. arvense** L. — K. p. 136.
Rochers de la plaine et des Alpes : Fully, Saillon, Mrt. Esserz, Mt Nuoble, Prabé, Leukerbad, mayens et Torrenthorn, Stock de Zmutt, Rothhorn, Findelen, Bellalp, R. Mund, Rz. Catogne? Pierre-à-voir? Juillet, R. Mai en plaine. Septembre. Alpes.

b) **strictum** Kch. C. strict. Mrt.
Commune dans les Alpes, Emousson, etc., Mrt. Haudères, Rhonegletscher, Rz. Sous Blatten de Naters, R. Juin-juillet.

c) . . . Martigny, Stssnr.

9e **C. repens** L. — K. p. 136. C. tomentosum Mrt. et Kch. in Hndbch.
Cité d'Aoste, Martigny, Stssnr. Juin.

ORDO XIV. — LINEÆ.

1e Linum L.

1e **L. tenuifolium** L. — K. p. 139.
Les Marques, Sublin, Mrt. Brigerberg (Bleiche), Rz. Vercorin, d'Crt. Visp, R. Folatères, Stssnr., et partout aux environs de Martigny; collines de Sion, Savièse, Pfaffenwald. R. Juin-juillet.

2e **L. usitatissimum** L. — K. p. 140.
Cultivé dans la plaine et les montagnes : Sion, Conches, Vex. Juin.

3e **L. alpinum** Jacq. — K. p. 140. L. montanum Schlchr.
Mt Fully, Zermontane, Mrt. Leukerbad, d'Crt. Col de Cheville, Wolf. Loze. Juin-juillet.

4e **L. catharticum** L. — K. p. 141.
Dans toutes les prairies de la plaine et des Alpes :

Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, d'Crt. Val Massa, R. Sion, Pfaffenwald. mayens de Sion, Ypresse, Zermatt, etc. Vouvry, Naters, Wolf. Mai-août.

ORDO XV. — MALVACEÆ.

1e Malva L.

1e **M. Alcea** L. — K. p. 141.
Chemin, Martigny, Bourg, etc., Mrt. En Brie, Morel, d'Crt. Saxon, R. Vex, Saint-Légier, Briegerberg, R. Vouvry, Riddes, Wolf. Juillet-août.

2e **M. moschata** L. — K. p. 142.
Au Seppey, Leukerbad, Mrt. Tourbillon, les champs vers le Rhône, R. Juillet, Mrt.

3e **M. sylvestris** L. — K. p. 142.
Saint-Maurice, Conthey, Mrt. Sion, Naters, Wolf. Juillet.

4e **M. rotundifolia** L. — K. p. 142.
Plaine et montagnes, commune : Bas-Valais. Mrt. Sion, Sierre, Zermatt. Juin-juillet.

5e **M. crispa** L. . . .
Cultivée : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Haute-Nendaz. Août-septembre.

2e Althaea L.

1e **A. officinalis** L. — K. p. 143.
Marais près du Rhône à Sion, R. Vouvry, Wolf. Août.

2e **A. hirsuta** L. — K. p. 143.
Branson, Mrt. Château-Neuf, Mont-d'Orge, Vz. Niouc, val d'Anniviers, d'Crt. Savièse, Longeborgne, dans les champs. Juin-juillet.

3e **A. rosea** L.
Plante d'ornement : Sion, Vex, Sierre, etc. Août-octobre.

3e Lavatera L.

1e **Lav. trimestris.**
Cultivée : Sion, Sierre.

4e Hibiscus L.

1e **H. Trionum** L. — K. p. 144.
Cultivée : Sion, Sierre, Juin-juillet.

Abutilon.

1e **A. Avicennæ** Dill. Sida Abutilon L.
Cultivée : Martigny, Sion, Sierre. Août.

ORDO XVI. — TILIACEÆ.

1e Tilia L.

1e **T. grandifolia** Ehrh. — K. p. 145. T. platyphylla Mrt.
Le plus souvent cultivée dans les allées. Mrt. Sion, Sierre. Mai.

2e **T. parvifolia** Ehrh. — K. p. 145. T. microphylla Mrt.
Pied du Mt Fully, Mrt. Sion, Vercorin R. Mai.

ORDO XVII. — HYPERICINÆ.

1e Androsaemum All.

1e **A. grandifolium** Choisy.
Haies de la Planta. Août-septembre.

2e Hypericum L.

1e **H. perforatum** L. — K. p. 146.
Endroits pierreux de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. La Morge, Sion, Vercorin, Zermatt, Naters, Rz. Juin-septembre.

1e *bis* **H. humifusum.**
Au-dessus d'Outre-Rhône, Vz. en bon nombre.

2e **H. quadrangulum** L. — K. p. 146. H. dubium Mrt.
Les Alpes : commune dans les alpes du Bas-Valais, Mrt. Vercorin, d'Crt. Entre Sembrancher et Orsières, R. Mayens de Sion, La Muraz de Thyon, Leukerbad. Juillet-août.

3e **H. tetrapterum** Fries. — K. p. 147. H. quadrangulare Mrt.
Aux Planards, Mrt. Endroits aqueux aux environs de Sion; Mt Chemin, Brocard, Stssnr. Juin-juillet.

4e **H. montanum** L. — K. p. 148.
Bois des montagnes : val d'Illiez, Mrt. Mont-d'Orge, Vercorin. Juin-juillet.

5e **H. hirsutum** L. — K. p. 148.
Vionnaz, Mrt. Endroits humides des environs de Sion, R.

ORDO XVIII. — ACERINEÆ.

1e Acer L.

1e **A. Pseudoplatanus** L. — K. p. 149.
Coteaux sous-alpins du Bas-Valais, Mrt. La combe de Martigny, mayens de Sion, Leukerbad, Conches inférieur; de Naters jusqu'à la hauteur du glacier, R. Mai-août.

2e **A. opulifolium** Vill. — K. p. 149.
Côte de Fully, Leytron, Tourbillon. Mars-avril. Mrt.

3e **A. platanoïdes** L. — K. p. 149.
Massongex. Mars. Mrt.

4e **A. campestre** L. — K. p. 149.
La plaine et les montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Vex, etc. Mars-mai. Naters jusqu'au glacier R.

ORDO XIX. — HIPPOCASTANEÆ.

1e Aesculus L.

1e **A. Hippocastanum** L. — K. p. 150.
Cultivé : Sion, etc. Mai-juin.

A. Pavia. Ibidem.

ORDO XX. — AMPELIDEÆ.

1e Vitis L.

1e **V. vinifera** L. — K. p. 150.
Bords du Léman jusqu'à Stalden et Mörel ; de Martigny à Bovernier, R.

b) **sylvestris** Mrt.
Non indigène : les taillis. Mai-juin. Mrt.

V. laciniata L.
Cultivée à Sion.

ORDO XXI. — GERANIACEÆ.

1e Geranium L.

1e **G. phaeum** L. — K. p. 151.
Cultivé par Thom. Mrt.

b) **lividum** Kch.
Mt de Fully, Trient, etc., Mrt. Leukerbad, R. Mai-juill.

2e **G. sylvaticum** L. — K. p. 151.
Bois et prairies de la plaine du Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, mayens de Sion, Arbaz, limite supérieure des conifères. Mai-juillet.

3e **G. pratense** L. — K. p. 152.
Les prairies humides. Mai-juin. Mrt.

4e **G. aconitifolium** l'Hérit. — K. p. 152.
Portail de Fully, Catogne, Mrt. Chermignon, Pepinet, Crugeat de Vercorin, d'Crt. Pierre-à-voir, R. Binnerfurggen et Mittaghorn de Saas, Vulp. Vallée de Saas et Zermatt. Juin.

5e **G. palustre** L. — K. p. 152.
Massongex, etc. Juin. Mrt.

6e **G. sanguineum** L. — K. p. 152.
Les Marques, Mrt. Naters, Rz. 2e oratoire sur Naters, Arbaz, Vercorin, Erdes, R. Mai-août.

7e **G. pyrenaïcum** L. — K. p. 153.
Martigny, Branson, Mrt. Sion, Vercorin, Leukerbad, Zermatt, R. Juin-juillet.

b) Mrt. Martigny. Juin, Mrt.

8e **G. pulsillum** L. — K. p. 153.
Bovernier, Mrt. Sion, Sierre. Juin-octobre.

9e **G. bohemicum** L. — K. p. 153.
Herbignon, Mayens de Fully. Mrt. Croumaclire, J. Muret. Juillet.

10e **G. dissectum** L. — K. p. 154.
Chevey, Mrt. Naters. Juillet. Ruisseaux des vignes de Sion, Vétroz, R.

11e **G. columbinum** L. — K. p. 154.
Bords des chemins : Branson, etc. Mrt. Sierre. Juill.

12e **G. rotundifolium** L. — K. p. 154.
Parmi les pierres : Branson, Martigny, Mrt. Sion, Sierre. Juin-octobre.

13e **G. molle** L. — K. p. 154.
Le long des chemins. Juillet, Mrt.

14e **G. lucidum** L. — K. p. 154.
Pied du mont Ottan près Martigny, Mrt. et Stssnr. Colombey, rochers de la Barma, Vz. Mai-juin.

15e **G. divaricatum** Ehrb. — K. p. 155.
Randa, Mrt. Vercorin, Zerschmieden, Neue Brücke, Vz. Juillet.

16e **G. robertianum** L. — K. p. 155.
Parmi les pierres : Bas-Valais, Mrt. De Naters au glacier. Juillet. Sion, Salin, Naters, Mörell, R. Mai-juin.

2e Erodium l'Hérit.

1e **E. cicutarium** l'Hérit. — K. p. 155. E. cicut. *b)* chaerophyllum Gaud.
Branson, Sion. Mars-avril.

b) **pimpinellifolium** Gaud. Erod. pimpin. Mrt.
Pied des murs ; le long des chemins. Mai, Mrt.

2e **E. moschatum** l'Hérit.
Leukerbad, Mrt. Sion, Muret. Juin-juillet.

E. ciconium Willd. — K. p. 156.
Val d'Aoste, Mrt. Juin.

ORDO TROPÆOLEÆ.

1e Tropaeolum L.

T. majus L.
Cultivé. Mai-septembre.

ORDO XXII. — BALSAMINEÆ.

1e Impatiens L.

1e **J. noli-tangere** L. — K. p. 156.
Endroits humides et ombragés : La Combe, Martigny, Mrt. Bovernier; de Massongex jusqu'à Val-d'Illiez, R. Environs de Sion, l'Alliaz, canton de Vaud. Juin-juill.

2e **J. balsamina** L.
Cultivée : Sion, Sierre, etc.

ORDO XXIII. — OXALIDEÆ.

1e **Oxalis** L.

1e **O. Acetosella** L. — K. p. 157.
Les bois de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Natersberg, etc., Rz. Iles de Sion, Mayens de Sion, Savièse, Vercorin, Trient, etc. Mai-juin.

2e **O. corniculata** L. — K. p. 157.
Vallées d'Aoste et d'Ossola. Avril-août, Mrt.

ORDO ZYGOPHYLLEÆ.

1e **Tribulus** L.

T. terrestris L. — K. p. 158.
Pied du Saint-Bernard, côté d'Aoste. Juin-juillet.

ORDO XXIV. — RUTACEÆ.

SUBORDO I. — RUTACEÆ VERÆ.

1e **Ruta** L.

1e **R. graveolens** L. — K. p. 159.
Rochers de N. D. du Sex de Saint-Maurice. Juin-juill. Cultivée à Sion, Sierre, etc., jusqu'en septembre.

SUBORDO II. — DIOSMEÆ.

1e **Dictamnus** L.

1e **D. Fraxinella** Pers. — K. p. 159. D. albus Mrt.
Mt Fully, sur Branson (déraciné par Schlchr.), Mrt. Baltschieder, Brigerbad, rochers sur Gross-Eien au-dessous de Viége. Juillet-août.

SUBCLASSIS II. — CALYCIFLORÆ.

ORDO XXV. — CELASTRINEÆ.

Tribus 1. — Staphyleaceae.

1e Staphylea L.

S. pinnata L. — K. p. 160.
Fenalet, Mrt. Haies à Saint-Maurice de Lac et à Sierre, R. Juin, Mrt.

Tribus 2. — Evonymeae.

1e Evonymus L.

E. europaeus L. — K. p. 161.
Les haies : Bas-Valais, Mrt. Martigny, Sion, Sierre, R. Mai-juin.

ORDO XXVI. — RHAMNEÆ.

Zizyphus.

1e **Z. vulgaris** Lam. — K. p. 161. Rhamnus ziziphus Mrt.
Jardins à Sion. Déraciné.

1e Rhamnus L.

1e **R. cathartica** L. — K. p. 162.
Les haies : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sierre, etc., commune; d'Crt. Saxon, Sion, R. Mai, Mrt.

2e **R. alpina** L. — K. p. 163.
Montagnes de Bagnes, Mrt., à la Monaya, Vz. N. D. du Sex, Gaud. Arba copiosè. Mai-juin.

3e **R. pumila** L. — K. p. 163.
Mont-d'Orge et Tourbillon, Leukerbad, Mrt. Sirwolten, Rz. Arête de Pierre-à-voir sur Saxon. Rochers sur Evolena, Findelen, R. Avril-juillet.

4ᵉ **R. Frangula** L. — K. p. 164.
Vernayaz, Mrt. Sion, copiosè. Saint-Nicolas, R. Vouvry, Wolf. Mai.

ORDO XXVII. — THEREBINTHACEÆ.

1ᵉ Rhus L.

1ᵉ **R. Cotinus** L. — K. p. 164.
Aux Marques, Mrt. Au-dessus du pont de Rossetan, Matth. Entre Leuk et Gampel, Mrt. Juillet.

ORDO XXVIII. — PAPILIONACEÆ.

Tribus 1. — Loteae.

Subtribus 1. — Genistae.

1ᵉ Spartium L.

1ᵉ **S. junceum** L. — K. p. 165.
Cultivé. Sion, etc.

2ᵉ Sarothamnus Wimm.

1ᵉ **S. vulgaris** Wimm. — K. p. 165. Spartium scoparium Mrt.
Pied méridional du Simplon, copiosè. Mai-juin, Mrt.

3ᵉ Genista L.

G. pilosa L. — K. p. 166. G. decumbens Mrt.
Cultivé par Thomas. Juin, Mrt.

1ᵉ **G. tinctoria** L. — K. p. 167.
Guéroz, Mrt. Au-dessus de la forêt de Salvan G. Schmidt. En masse entre Massongex et Chœx, R. La Crotta (roc frontière entre Valais et Vaud), Stssnr. Juin-juillet.

2ᵉ **G. ovata** Waldst. — K. p. 167.
La Crotta entre Saint-Maurice et Outre-Rhône. Juin-juillet, Mrt.

3ᵉ **G. germanica** L. — K. p. 167.
Zwischbergen, Rz. Entrée de la vallée de Gondo, côté italien. Juin, Mrt.

4e Cytisus L.

1e **C. Laburnum** L. — K. p. 169.
Cultivé à Sion, Sierre, etc.

2e **C. alpinus** L. — K. p. 169. C. Laburnum Mrt.
Salvan G. Schmidt, la Forclaz, Chemin-neuf, Mrt. Sur Fully, Stssnr. Mai-juin.

3e **C. nigricans** L. — K. p. 169.
Gondo. Juillet.

4e **C. radiatus.** — K. p. 172. Spartium radiatum Mrt.
De la plaine jusqu'au-dessus de la limite supérieure des conifères entre la Sionne et la Bonne-Eau de Sierre. Croumaclire et la Chaux de Lens, R.; fin juin et juill.

5e **C. sagittalis** M. et K. p. 172. Gemista sagittalis Mrt.
Ravoire, Salvan, Mrt. La Crotte, Stssnr. En face de Troistorrents. Juillet, R. Sierre. Juin-juillet.

5e Lupinus L.

L. albus. . . — K. p. 172. L. varius Mrt.
Cultivé. Juin, Mrt.

L. luteus Mrt.
Cultivé, Mrt.

Subtribus 2. — Anthyllideae.

6e Ononis L.

1e **O. spinosa** L. — K. p. 173.
Les fontaines sur les chemins de Vex, Sion, Salin, R. Glis, Rz. Juin-juillet.

2e **O. repens** L. — K. p. 173. O. arvensis Gaud.
Prairies humides de Sion, Leukerbad, Zermatt, R. Glis, Rz. Saxon, R. Juillet-août.

b) **alba** (flore albo).
Basse-Nendaz. Septembre.

3e **O. hircina** Jacq. — K. p. 173. O. altissima Mrt.
Prairies et bords des champs. Juin, Mrt.

4e **O. Columnæ** All. — K. p. 174.
Les Marques, Fully, Mrt. Folatères, Saillon, Stssnr. Saxon, Mont-d'Orge, Tourbillon, Bramois, Saint-Léonard, Sierre, Salgesch, R. Juin-septembre.

5ᵉ **O. Natrix** L. — K. p. 174.
Aux Marques, Mrt. Glis, Rz. Saxon. Collines sur Vex, environs de Sion, Savièse, Chaley, R. Juin-septembre.

6ᵉ **O. rotundifolia** L. — K. p. 174.
Saxon, Mrt. Sainsinna, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Haudères, Leukerbad, Zermatt, Ganter, Simplon, R. Brigerberg, Rafyi, Twingen, etc., Rz. Lavey, Charrat, Saxon, Mᵗ Chemin sur Guercet, Stssnr. Mai-juillet.

7ᵉ Anthyllis L.

1ᵉ **A. Vulneraria** L. — K. p. 174.
Partout, de la plaine aux arêtes, de mai en novembre : Naters, Brig, Simplon, etc., Schalberg, Imfeld (Binn), Rz., etc.

b) **bipedalis** Mrt.
Vignes de Martigny.

c) **rubriflora** Kch. A. coccinea Mrt. O. Dillenii Vz.
Col de Fenêtre, Stssnr. Unterrothhorn, Gornergrat. Riffel, Zwischbergen, R. Juillet-août.

Subtribus 3. — Trifolieae.

8ᵉ Medicago L.

1ᵉ **M. sativa** L. — K. p. 175.
Bas-Valais, Mrt. Sion, Salin, etc. Partout cultivé. Juin, Mrt.

2ᵉ **M. falcata** L. — K. p. 176.
De la plaine aux montagnes, Martigny, Mrt. Sion, etc. R. Brig, Wolf. Juin-juillet.

b) **sulphurea**.
Zermatt, Saxon. Juillet.

3ᵉ **M. lupulina** L. — K. p. 177.
Les prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Mars-juin.

4ᵉ **M. minima** Lam. — K. p. 180.
Branson, Mrt. Martigny, Fully, Stssnr. Mont-d'Orge, Valère, Saint-Léonard, Sierre, etc. Mai-juillet.

b) Gaud. **M. hirsuta** Mrth.
Les Marques, Mrt. Mont-d'Orge, Valeria, etc.

5ᵉ **M. apiculata** Willd. — K. p. 180.
Entre Bex et Borneri, Mrt. Juin-juillet.

9e Trigonella L.

1e **T. Fœnum-græcum** L. — K. p. 181.
Cultivé à Sion. etc.

2e **T. monspeliaca** L. — K. p. 182.
Endroits arides : Fully, Saillon, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon, Patassé, Saint-Léonard, R. Mai-juin.

10e Melilotus Tournf.

1e **M. alba** Desr. — K. p. 182. M. vulgaris Gaud.
Les environs de Sion, etc. Juin-août.

2e **M. officinalis** Desr. — K. p. 183. Trifol. melilot. offic. Mrt. M. arvensis Gaud.
Commune dans la plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, Salin, etc. Juillet.

b) **Petitpierreana** Gaud.

3e **M. cœrulea** Lam. — K. p. 184.
Cultivée dans les jardins : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, R. Juillet-août.

11e Trifolium L.

1e **T. pratense** L. — K. p. 184.
Prairies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad, Pas-du-Loup. Juin-août.

b) **nivale** Kch. T. pratense album Mrt. T. pr. frigidum Gaud.
Alpes : Val Bagnes, Mrt. Sur Thyon, Rothhorn, R. Glaciers d'Aletsch et du Rhône, Lgr.

2e **T. medium** L. — K. p. 185. T. flexnosum Mrt.
Forêts de châtaigniers, Mrt. Zermatt. Juillet-août.

3e **T. alpestre** L. — K. p. 185.
Haies et prairies de la plaine et surtout des montagnes : Branson, Arbignon, etc., Mrt. Grimsel, Binnerthal, Schornen, Bellalp, Aletsch, Rz. Catogne, Laverne, Vex, etc. R. Juin-juillet.

4e **T. rubens** L. — K. p. 185.
Au Ziabley, etc., Mrt.; l'Etroz, Stssnr. Leukerbad. Juin-juillet.

5e **T. noricum** Wulf. — K. p. 186.
Simplon, Vz.

T. ochroleucum L. — K. p. 186.
Roche, Vervey, Fenalet. Juin. Mrt.

6e **T. incarnatum** L. — K. p. 187.
Près de Conches, Gaud., d'après de Saussure. Salin. Juin-octobre.

7e **T. arvense** L. — K. p. 188.
Champs et collines arides de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Entre le Brocard et Bovernier, Sion, Vex, Vercorin, R. Juin-août.

8e **T. scabrum** L. — K. p. 189.
Branson, Vz. Aigle et les Devens, Mrt. Juillet.

9e **T. saxatile** All. — K. p. 189.
Bords des eaux (graviers) et endroits chauds de Saas et Zermatt, Zermeigern, Almagel, glacier de Fee, près Winkelmatten, pont du Furgbach entre Eggen et Gründjesee, etc. Juillet-septembre.

10e **T. fragiferum** L. — K. p. 189.
Bords des chemins humides, bords du Rhône, Martigny, Sion, Saint-Léonard, Sierre. Saxon, îles, R. Juin-juillet.

T. resupinatum L. — K. p. 190.
Bords des chemins sablonneux, Mrt. Gaudin, fl. h. 4,595, le met en doute et il a raison.

11e **T. alpinum** L. — K. p. 190.
Pâturages de toutes les alpes : Javernaz, Fully, Saint-Bernard, Mrt. Thion, Zanfleuron. Comba d'Arba, Chermignon et Maging, Stock, sur Zmutt et les autres alpes de Zermatt et de Saas, Simplon, Tortain, R. Juin-août.

12e **T. montanum** L. — K. p. 191.
Prairies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad. Mai-juillet.

13e **T. repens** K. p. 191.
Prairies de la plaine : Vernayaz, etc. Mrt. Sion. Juin-juillet.

14e **T. pallescens** Schreb. — K. p. 192.
Glariers des torrents ; glacier d'Arolla, Mattmark, pied du Hörnli, R. Juillet-septembre.

15e **T. cœspitosum** Reyn. — K. p. 192.
Pâturages des montagnes et alpes : Bas-Valais, commun, Mrt. Leukerbad. Juin-juillet.

16e **T. spadiceum** L. — K. p. 194.
Mayens de Sion, Val-Sorret et Chamounix, Mrt. Juin-août.

17e **T. badium** Schreb. — K. p. 194.
Montagnes et alpes : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Alter-Spital (Simplon), Niederalp, Rz. Leukerbad, Zermatt, Schwarzberg de Saas. Juillet-septembre.

18e **T. agrarium** L. — K. p. 194.
Champs et endroits secs et chauds des montagnes : Bex, Mrt. Vercorin. Eisten, Vz. Juin-juillet.

19e **T. procumbens** L. — K. p. 194.

a) **campestre** Kch. T. camp. Mrt.
Endroits humides : Bords des champs, Branson, Martigny, etc., Mrt. Maladeire, R. Juin-août.

b) **minus** Kch. T. procumbens Mrt. T. Schreberi Gaud.
Commun dans les champs de Martigny, etc., Mrt. Bois sur Saxon, Fully, R.. Mai-août.

T. filiforme L. — K. p. 195.
Vervoy près de Roche. Juin, Mrt.

12e Lotus L.

1e **L. corniculatus** L. — K. p. 197.
De la plaine aux plus hauts pâturages : Sion, Mayinghorn, Zermatt, Schwarzberg, etc. R. Glis, Binnergalen, Rz. Saxon îles, R. Juin-septembre.

a) **erectus glaber** Mrt.
Prairies de Vervey. Juin, Mrt.

b) **alpinus** Gaud. minus Mr.
Glacier de Corbassière, Mrt. Juillet.

c) **tenuis** Gaud.
Près de Tourtemagne, Gaud. (peut-être l'espèce suivante.)

d) **arvensis** Gaud. hirsutus? Mrt.
Les Marques, Mrt. Vallée de la Sionne. Bois sur les Fournaises, R. Juin.

2e **L. tenuifolius** Rchb. — K. p. 197.
Chamoson, sous le Sex de Valère, endroits humides ou ombragés, R.

13e Tetragonolobus Scop.

1e **T. purpureus** Mœnch. — K. p. 198.
Patassé. Du reste, cultivé.

2ᵉ **T. siliquosus** Roth. — K. p. 198.
Endroits humides de la plaine, du voisinage du lac jusqu'au Haut-Valais. Bas-Valais, Mrt. Sion, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, etc. R. Rafyi, Rz. Saxon îles, R.; de Viége à Stalden, R. Avril-Juillet.

Subtribus 4. — Galegeae.

14ᵉ Glycyrrhiza L.

1ᵉ **G. glabra** L. — K. p. 198.
Les jardins à Riddes, Miéville, Sion, Valère, Héremence. Juillet-août.

15ᵉ Galega L.

1ᵉ **Galega officinalis** L. — K. p. 199.
Cultivé pour la fleur.

Robinia.

R. pseudo-acacia.
Cultivé à Sion, Saint-Maurice, etc.

16ᵉ Colutea L.

1ᵉ **C. arborescens** L. — K. p. 199.
Fully, le Rosey, Sion, Saint-Léonard, Sierre, etc. R. N. D. du Sex, Saint-Maurice, Gd. Folatères, Stssnr. Juin.

Subtribus 5. — Astragaleae.

17ᵉ Phaca L.

1ᵉ **P. frigida** L. — K. p. 199.
Javernaz, Mrt. Zermontana, Vz. Zanrion, toutes les sommités de Leukerbad, Gemmi, Feuilleret, etc. Staffel et Schwarzsee de Zermatt, R. Juin-août.

2ᵉ **P. alpina** Jacq. — K. p. 199.
Alpes du Val-d'Illiez, Dfg. Javernaz, Trient, Alpes de Bagnes, Mrt. Méribé, Diez, Zan, Unterrothhorn, sur le chemin entre Zermatt et Zmutt en grand buisson, Zwischbergen, Mrt. Münstigerthal et Griess, Dʳ Lgr. Schalbet, Rz. Juin-août.

3ᵉ **P. australis** L. — K. p. 200.
Bovonnaz, Javernaz, Rosselenaz, Mrt. Val-Bagnes, Giétroz, Vz. Sur Grengiols et Binn, Vulp. Zermatt, R. Juin-août.

4[e] **P. astragalina** DC. — K. p. 200. Astragalus alpinus Mrt.

M[t] Fully, Trient, Mrt. Pierre-à-voir, R. Loze, Prabé, Pepinet, Gemmi, Maying, Méribé, Vouasson, Cotter, Diez, Zermatt, R. Juin-août.

18[e] Oxytropis DC.

1[e] **O. Halleri** Bung. — K. p. 200. Astragalus uralensis Mrt.

Rochers de Folatères, sur Saxon, Mrt. Rafyi, Schalbet, Rohrberg, Rz. Saxon, arête de Pierre-à-voir, R. Sur Riddes, Bramois, Haudères, Saas, Zermatt, R. Mai-août.

2[e] **O. campestris** DC. — K. p. 201. Astrag. camp. Mrt.

Lavarraz, Mrt.; toutes les alpes de Bagnes : Zermontana, etc. Loze, Pepinet, Leukerbad, le village, Guggerhubel, Torrenthorn, Zan. Villa d'Evolena, Zermatt, R. Kitt im Egginenthal et la vallée de Binn, D[r] Lgr. Simplon, Schinnemalp (Binn), Rz. Catogne, R. Saxon, arête de Pierre-à-voir, R. Juin-août.

3[e] **O. fœtida** DC. — K. p. 201. Astrag. Halleri Mrt.

Torrembé, Zermontana, Mrt. Zanrion, Méribé, les Diez, Furgbach et Staffel de Zermatt, R. Bords du Rhône à Saint-Maurice, Gd.? Juin-juillet.

4[e] **O. pilosa** DC. —K. p. 202. Astrag. pilosus Mrt.

Collines arides : Folatères et la Bâtiaz, Stssnr. Saint-Georges de Sion, Sierre, etc. Prise d'eau de l'aqueduc de Clavaux, R. Mai-juin.

5[e] **O. lapponica** Gaud. — K. p. 202.

Pâturages : Seilon des Diez, Sasseneire, Saint-Bernard, Vz. Zermatt et Tæsch, de ces villages jusqu'aux arêtes : Staffel, Hörnli, Rothhorn, etc. Idem de Saas, Schwarzberg, etc. R. Torrembé, Stssnr. Descend selon Gay dans Gaud., de 6000 pieds à 3500 pieds. Juin-août.

6[e] **O. montana** DC. — K. p. 202. Astrag. mont. Mrt.

Alpes de Val-d'Illiez, Dfg. M[t] Fully, Mrt. Morgins, Stssnr. Pied des Diablerets. Delong et la Comba, Bellalui, Zermontana, Pied et sommité de la Gemmi, Montagne, Guggerhubel et Torrenthorn, R. Juin-Août.

7[e] **O. cyanea** M. B. — K. p. 202.

Les sommités autour de Zermatt, Rothhorn, Augstelberg, Hörnli, Schwarzsee, etc. R. Juillet-septembre.

19e Astragalus L.

1e **A. leontinus** Wulf —K. p. 203.
Val-Bagnes, Mrt. Seilon en Diez, sur Travers, bois de Finges, Val-d'Anniviers, Mrt. Zermatt, Furgbach, Saas, Mattmark, etc. R. In den Arven, Val-Binn, Dr Lgr. et Vulp. Juillet-août.

2e **A. Onobrychis** L. — K. p. 204.
Martigny, Fully, Mrt. Folatères, les Marques, Stssnr. Entre Martigny et Sembrancher, Mayens de Saxon, R. Glis, Rz. Valère, Héremence, Arbaz, Vercorin, Varonne. Juin-juillet.

3e **A. Cicer** L. — K. p. 205.
Martigny, Branson, Mrt. Fully; sur Salin, Mayens de Sion. Juin-juillet.

4e **A. glycyphyllos** L. — K. p. 206.
Branson, Ziabley, Mrt. La Combe de Martigny, Stssnr. Mayens de Saxon, le Brocard; de Naters jusque près du glacier; Pfaffenwald, R. Fully; de Visp à Saint-Nicolas. Juin-août.

5e **A. depressus** L. — K. p. 206.
Dent de Morcles, alpes de Lens, Mrt. Sur Lens, R. Loze, Pradiez, R. Mai-juillet.

6e **A. aristatus** l'Hérit. —K. p. 206.
Mt Bresson en Savoie, la Rosseleina, Leytron, la Morge, Mrt. Pied des Diablerets, Findelen, R. Mai-août.

7e **A. exscapus** L. — K. p. 207.
Entre Vercorin et Travers, Val-d'Anniviers, bois de Finge, Zermatt, Saas, Mrt. A l'entrée de Langenthal, Val-Binn, Dr Lgr. et Vulp. Bleiche et Grund am Simplon, Rz. Juin-août.

8e **A. monspessulanus** L. — K. p.
Saxon, Saas, Mrt. Langenthal, Val-Binn, Dr Lgr. Rafyi, Schalberg, Rz. Visp, R.; de Charrat à Saxon, Lavey, entre Vince et Sembrancher, Stssnr. Conthey, Iles de Sion, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Clavaux, Varonne, Zermatt, R. Mai-juillet.

Tribus 2. — Hedysareae.

Subtribus 1. — Coronilleae.

20e Coronilla L.

1e **C. Emerus.** — K. p. 208.
La plaine : Ottan, Martigny et partout aux environs de Sion, de Visp à Stalden, R. Avril-mai.

2e **C. vaginalis** Lam. — K. p. 208. C. minima Mrt.
Prairies, bords des bois de la plaine aux Alpes : Catogne, Anzeindaz, Mrt. Sion, sous le Sex, le long de la Sionne jusqu'à la Comba, R. Mai-juin.

3e **C. minima** L. — K. p. 208. C. montana Mrt. C. corronata DC.
Endroits chauds entre Munderessy et Dahla; Bernuna, Salkesch, Varen, R. Juillet-août.

4e **varia** L. — K. p. 209.
Vignes et bords des champs de la plaine et des montagnes : Martigny, Sion, Arbaz, Miége, sous Mund, R. Juillet-août.

21e Hippocrepis L.

1e **H. comosa** L. — K. p. 210.
Endroits stériles, prairies arides de tout le pays, de la plaine aux Alpes : Schinnern, Jennigen, Rz. Martigny, Sion, Cleuson de Nendaz, Ferpecloz, la Comba, Varen, Pas-du-Loup. etc. Juin-juillet.

Subtribus 2. — Euchedysareae.

22e Hedysarum L.

1e **H. obscurum** L. — K. p. 210.
Les rochers de la partie supérieure de la zone des conifères aux arêtes : Val-d'Illiez, Zermontana, Mrt. Pierre-à-voir, R. Loze, sur Delong, aqueduc de Lens, Bellalui, Pas-du-Loup, Méribé, Vouasson, Diez, La Barma, Zermatt, R. Juin-août.

23e Onobrychis Tournf.

1e **O. sativa** Lam. — K. p. 211. Hedysarum onobrychis Mrt.

Partout dans les prairies naturelles et artificielles de la plaine et des montagnes: Sion, Arbaz, etc. Juin-juillet.

b) **flore albo.** Arbaz, R.

c) **montana** *b)* Kch. Hedysarum montanum Mrt. Anzeinda, Bovonnaz, Mrt. Arbaz, R.

2e? **O. arenaria** DC. — K. p. 211. O. sapina Gaud. Leukerbad, R. Juillet-août.

Tribus 3. — Vicieae.

24e Cicer L.

1e **C. arietinum** L. — K. p. 212.
Cultivé à Sion, Bramois, Raron, etc.

25e Vicia L.

1e **V. pisiformis** L. — K. p. 212.
Les bois aux Folatères, Stssnr. Au-dessous de l'église de Fully, Mrt. Mai-juin, Mrt. Matth.

2e **V. sylvatica** L. — K. p. 212.
Lavarraz, etc.; les montagnes de Bex. Juin, Mrt.

3e **V. dumetorum** L. — K. p. 213.
Les bois : moins commune que la précédente, Mrt.; la Chablière, Matth. Bois sur Fully, Stssnr. En face de Troistorrents. Juillet, R. Juin, Mrt.

4e **V. Cracca** L. — K. p. 213.
Les champs de la plaine : Elex, Fully, les Marques, Mrt. Folatères, Stssnr. Brig, Rz. Mayen de l'Hôpital. Août, R. Sion. Juin-juillet.

5e **V. Gerardi** DC. — K. p. 213.
Les bois près de Grächen, Kch. Montagne de Chemin sur Guercet, Saillon, forêt sur Fully, Stssnr. Juin-Juillet.

5e *bis* **V. tenuifolia.**
Folatères, Fully, Martigny, Stssnr.

6e **V. villosa** Roth. — K. p. 214.
Les moissons en Valais. Mai-juillet, selon Kch.

7e **V. onobrychioïdes** L. — K. p. 214.
Moissons de la plaine et des montagnes : Folatères, Stssnr. Elex, Branson, Saillon, Entremont, Mrt. Fully, Sion, Saint-Léonard, Vex, R. Juin-juillet.

8e **V. Faba** L. — K. p. 214.
Cultivé dans toutes les parties du pays. Dans les villages à 4000 pieds.

9e **V. sepium** L. — K. p. 215.
Haies et bois de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Comba d'Arba, etc. Juin-juillet.

10e **V. lutea** L. — K. p. 216.
Circa Crans. Gay in Gaud. Baltschiedez, Vz. Juillet-août.

11e **V. sativa** L. — K. p. 217.
Cultivé et spontané : les champs : Tourbillon, Erdes. Juin-juillet.

12e **V. lathyroïdes** L. — K. p. 218.
Gazon sec de Valère, Plattaz, Saint-Léonard, R. Avril-mai.

26e Ervum L.

1e **E. hirsutum** L. — K. p. 218.
Au Guéroz vers Trient, Vz. Branson, Mrt. Valère, Mund, R. Avril-juin.

2e **E. tetraspermum** L. — K. p. 218.
Moissons et lieux arides du Bas-Valais, Mrt. Glis (Holz), Rz. Avril-juin.

3e **E. Lens** L. — K. p. 219.
Cultivé à Sion, Sierre, etc., les vignes, Mrt. Mai-juin.

27e Pisum L.

1e **P. arvense** L. — K. p. 220.
Cultivé dans tout le pays : les hauts villages. Juin, les champs.

2e **P. sativum** L. — K. p. 220.
De même cultivé : les jardins potagers. Mrt. Juin.

28e Lathyrus L.

1e **L. Aphaca** L. — K. p. 221.
Conches et Ganterthal, Roth.

L. Nissolia L. — K. p. 221.
Les Passes. Juin, Mrt.

2e **L. sphœricus** Retz. — K. p. 221.
Branson, Lgr. Valais, Gaud., qui ne l'a pu trouver. Avril-mai.

3e **L. Cicera** L. — K. p. 222.
Cultivé dans les jardins. Juin, Mrt.

4e **L. sativus** L. — K. p. 222.
Cultivé dans les champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, Bramois, Salin. R. Juin-juillet.

5e **L. angulatus** L. — K. p. 222. L. angulat. Mrt. fortè ad L. sphœricum referendum.
Branson, Mrt. Folatères, Vz. Avril.

6e **L. hirsutus** L. — K. p. 222.
Les blés du Bas-Valais, Mrt. Juin.

7e **L. tuberosus** L. — K. p. 223.
Dans la plaine et les montagnes : les champs de Martigny, Mrt. Vignes de Sion, bois des Mayens de Sion. R. Juillet-août.

8e **L. pratensis** L. — K. p. 223.
Prairies et clairières de la plaine et des Alpes : Martigny, Mrt. Naters, Rz. Sion, les Mayens, Thyon, Vercorin, Zermatt. R. Juin-août.

9e **L. sylvestris** L. — K. p. 223.
Les vignes du Bas-Valais, Mrt. Juillet.

10e **L. latifolius** L. — K. p. 223.
Cultivé pour sa fleur : Sion, etc.

L. odoratus.
De même cultivé pour la fleur.

11e **L. heterophyllus** L. — K. p. 224.
Les Fosses, Mrt. Martigny, Vz. Outre-Rhône, Stssnr. Sion, Moulignon, Haudères, Leukerbad. R. Juin-juillet.

12e **L. palustris** L.
Marais de Noville, Chessel. Juin, Mrt.

29e Orobus L.

1e **O. vernus** L. — K. p. 224.
Sous Ottan, la Comba, Mrt. Mayens de Saxon, R. Mont-d'Orge, Lavernaz. R. Juin.

2e **O. tuberosus** L. — K. p. 225.
Forêt de châtaigniers du vallon de la Comba. Mai-juin, Mrt.

3e **O. luteus** L. — K. p. 226.
Liddes et Lavarraz, Mrt. Val-Ferret, Vz. Juin.

4e **O. niger** L. — K. p. 226.
Branson, Mrt. Fully. Juin.

Tribus 4. — Phaseoleae.

30e Phaseolus L.

1e **Ph. multiflorus** Lam. — K. p. 226.
Cultivé à Sion, Chaley, Sierre, etc. Juillet-août.

c) **coccineus** Kch.
Cultivé avec le précédent.

2e **Ph. vulgaris** L. — K. p. 226.
Cultivé dans les jardins potagers de la plaine et des montagnes : Sion, Mayens de Sion.

b) **nanus**.
Cultivé avec le précédent.

ORDO XXIX. — CÆSALPINIEÆ.

1e Cercis L.

1e **C. siliquastrum** L. — K. p. 227.
Cultivé à Sion, etc.

ORDO XXX. — AMYGDALÆ.

1e Amygdalus L.

1e **A. communis** L. — K. p. 227.
Cultivé dans les vignes : Saillon, Conthey, Sion. Février-mars.

2e Persica Tournf.

1e **P. vulgaris** Mill. — K. p. 227.
Cultivé de Saint-Maurice à Leuk. Mars-avril.

3e Prunus L.

1e **P. Armeniaca** L. — K. p. 228.
Cultivé de Saint-Maurice à Brigue.

2e **Pr. spinosa** L. — K. p. 228.
Les haies du Bas-Valais, de Sion et de Sierre. Avril-juin-mars ?

3e **P. insititia** L. — K. p. 228.
Les vignes de Sion, Sierre, Champlan, R.

4° **P. domestica** L. — K. p. 228.
Cultivé : Saint-Maurice, à Brigue, Venthône, Savièse. Avril-mai.

5° **P. cerasifera** Ehrh. — K. p. 229.
Cultivé?

6° **P. avium** L. — K. p. 229.
Cultivé. Tout le pays, de la plaine à près de 4000 pieds de hauteur. Pied de Croumaclire de Lens, R.; de Naters à Birgisch, Rz. Toute la vallée d'Illiez, R. Lavernaz. même dans les forêts. R. Mai-juillet.

b) **Juliana.**

c) **duracina.**

7° **Prunus Cerasus** L. — K. p. 229.
Cultivé.

a) **caproniana** (Griottier).

8° **P. Padus** L. — K. p. 230.
Souslalex, Mrt. Village de Trient, Lœtschen, Conches de Niederwald à Obergesteln, R. Mai-juin.

9° **P. Mahaleb** L. — K. p. 230.
Les vignes de Sion, Sion, Saint-Léonard, init. Maji, R.

ORDO XXXI. — ROSACEÆ.

Tribus 1. — Spiraeaceae.

1° Spiraea L.

1° **S. Aruncus** L. — K. p. 231.
Endroits humides et ombragés depuis le lac jusqu'à Martigny, et de la plaine aux montagnes : Sur Monthey, Massongex, Salvan, la Combe de Martigny, le Brocard; entre les collines sur Naters; en face de Troistorrents, R. Juin-juillet.

2° **S. Ulmcaria** L. — K. p. 231.
Endroits humides de tout le pays, de la plaine jusqu'à la limite supérieure des cerisiers : 3° Oratoire sur Naters, Brig, Sion, Viége, Mayens de Sion, R. Juin-août.

3° **S. Filipendula** L. — K. p. 231.
Endroits humides ou ombragés des montagnes : Saxon, Chemin, Mrt. Près du lac de Mont-d'Orge, Conthey, Salin, Arba, Ayent, R. Juin-juillet.

Tribus 2. — Dryadeae.

2e Dryas L.

1e **D. octopetala** L. — K. p. 232.
Montagnes et alpes de tout le pays : Liddes, Souslalex, Bagnes, Mrt. Pied de l'Albrun, Rz. Pierre-à-voir, entre Esserz et Thyon. Comba d'Arba, Val-Triqueud, Novelly de Nendaz, rochers d'Orsera, de Leukerbad (bois de cythère), de Zermatt et de Saas, R. Mai-juillet-août.

3e Geum L.

1e **G. urbanum** L. — K. p. 232.
Haies du Bas-Valais, Mrt. Vis-à-vis Salvan, Stssnr. Plateau au-dessus des collines de Naters; en face de Troistorrents. Environs de Sion, Saint-Léonard, Sierre, R. Mai-juillet.

2e **Geum rivale** L. — K. p. 232.
Endroits humides de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Val-Massa, R. Sion, les Mayens, Thion, R. Mai-juillet.

3e **G. reptans** L. — K. p. 233.
Endroits pierreux des Hautes-Alpes : Javernaz, Saint-Bernard, Mrt. Fully et Morcles, Stssnr. Pierre-Rouge, Vz. Col-de-l'Evêque, Rothhorn et Hörnli de Zermatt, Schwarzberg de Saas. Vallée de Nendaz, Cleuson, Simplon, R. Distel, Val-Eggina et Nuffenen, Dr Lgr. Juill.-août.

4e **G. montanum** L. — K. p. 233.
Pâturages et pentes gazonnées des Alpes de tout le Valais : Saint-Bernard, Arpellaz, Javernaz, Mrt. Bellalp, Rhonegletscher, Rz. Mines de Vince, Mayens de Martigny, Combe et d'Alesse, Stssnr. Pierre-à-voir. Sous le Col de Balme, Mt Fully, Morcles, Stssnr. Thyon, Brevna, Alpes de Leukerbad, de Zermatt et de Saas, R. Juin-juillet.

4e Rubus L.

1e **R. Idaeus** L. — K. p. 233.
Bois et endroits secs et pierreux des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Val-Massa, Val-Nendaz, Mayens de Sion, Leukerbad, Vercorin ; entre Randa et Herbriggen, R. Juin-juillet.

2e **R. fruticosus** L. — K. p. 233.
Les haies de la plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, Saint-Léonard, Sierre, R. Juin-juillet.

a) **tomentosus** Kch. vulgatissimus Gaud.
Ravoire de Martigny, Mrt.

b) **corylifolus** Kch. Gaud.
Les haies de la plaine : Sion, etc. R.

c) **hybridus** Kch. Gaud.?

3e **R. caesius** L. — K. p. 234.
Buissons, murs, etc. de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Vex, Moulignon, Mayens de Sion, etc. R. Mai-juin.

4e **R. saxatilis** L. — K. p. 234.
Endroits rocailleux des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Saxon, Erbioz, Mayens de Sion, Leukerbad, Vercorin, Conches, R. Mai-juin.

5e Fragaria L.

1e **F. vesca** L. — K. p. 234.
De la plaine aux Alpes dans tout le pays : Avril-août.

2e **F. elatior** Ehrh. — K. p. 234.
Près du pont de Saint-Maurice, Rapin. Avril-juin.

3e **F. collina** Ehrh. — K. p. 235.
Zobourlaye sur Branson, Mrt. Branson, Vz. Printemps.

4e **F. grandiflora** Ehrh. — K. p. 235.
Cultivé à Sion, etc.

6e Comarum L.

1e **C. palustre** L. — K. p. 235.
Endroits marécageux : Fully, Mrt. (l'Alliaz de Vaud). Juin.

7e Potentilla L.

1e **P. rupestris** L. — K. p. 236.
Prairies : Les Valettes, Salvan, Mrt. La Combe de Martigny, Mayens de Sion, R. Natersberg, Rz. Blatten, R. Juin-juillet.

2e **P. multifida** L. — K p. 236.
Zermontana, Mrt. Zermatt, Gornergrat, in den Stœllenden, Findelen, Schwarzensee, Augstelberg, R. Juill.-août.

3[e] **P. anserina** L. — K. p. 236.
Endroits humides de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Sion, Zermatt, R. Juillet-août.

4[e] **P. recta** L. — K. p. 236.
Les Marques, Mrt. Assez commune aux environs de Martigny, Stssnr. Branson, R. Mai-juin.

5[e] **P. inclinata** Vill. — K. p. 237. P. canescens Bess.
Branson : entre le village et les champs, Mrt. Vz. Au-dessus de Fully, Stssnr. Mai.

6[e] **P. argentea** L. — K. p. 237.
Champs et endroits secs de la plaine et des montagnes : Dans tout le Bas-Valais, Mrt. Mayens de Saxon, Sion, Saint-Léonard, Sierre, Vx. Zermatt, etc. R. Juin-juillet.

b) **villosa**.
Fully, Mrt. Mai ?

7[e] **P. intermedia** L. — K. p. 238.
Derrière la Combe de Martigny, Stssnr. Vallée de Champé sur Martigny, E[e] Thomas ; au-dessus de Zobourlaye, Stssnr. Mai-juin.

8[e] **P. thuringiaca** Bernh. — K. p. 239. P. parviflora Mrt. et Gaud.
Rossetan, les Marques, Folatères, Stssnr. Mai-juin.

9[e] **P. reptans** L. — K. p. 239.
Dans toute la plaine : Martigny, Sion, etc. Juin-juill.

10[e] **P. Tormentilla** Sibth. — K. p. 240. Torment. erecta Gaud.
Endroits humides, couverts de mousse, de la plaine aux Alpes : l'Etroz, Souslalex, Mrt. Niederalp, Rz. Val-Massa. Environs de Sion, les Mayens, Thyon, Arba, Zermatt, etc., R. Juin-juillet.

b) . . . Mrt., près de Martigny.

11[e] **P. aurea** L. — K. p. 240.
Fully, Trouleux, Saint-Bernard, etc. Mrt. Schornen (Niederwald), Binnergalen, Rz. Au-dessus de Zobourlaye, Stssnr. Val-Massa, R. Mayens de Sion, Thyon, Zermatt, R. Juillet-août.

12[e] **P. alpestris** Hall. — K. p. 240.

a) **firma** Kch. P. aurea *b)* crocea Mrt.
Sous-Alpes et Alpes : Saint-Bernard, Mayens de la Comba, Mrt. Tortain, Cleuson de Nendaz, Guggerhubel, toutes les Alpes de Zermatt, R. Juin-septembre.

b) **gracilior** Kch. P. salisburuyensis Mrt.
Alpes et sous-alpes : Trient, La Combe, Surchamp, Saint-Bernard, Thyon, Mrt. Sous le portail de M[t] Fully, Stssnr. Pierre-à-voir, Croumaclyre, Loze, Alpes de Leukerbad et de Zermatt, R. Juin-septembre.

c) **debilis** Kch. et Gaud.
En Valais, selon Hegetschweler et Gaud.

13[e] **P. ambigua** Gaud. — K. p. 241. P. geranoïdes, Mrt.
Schwarzsee de Zermatt. Juillet-août.

14[e] **P. verna** L. — K. p. 241.
Endroits secs et rochers : Commune, Mrt. Naters, Glis, Rz. Evolena, etc. Mars-juin.

15[e] **P. cinerea** Choix. — K. p. 241.
Dans toute la plaine jusqu'à 3000 pieds. Fully, Martigny, Folatères, Mrt. Conthey, Sion, Bramois, Vex, Iles de Sion, R. Février-mai.

b) **hirta** Mrt. P. cinerea Gaud.
Tourbillon. Avril-mai, Mrt.

16[e] ? **P. opaca** L. — K. p. 242.
Fully, Champé, Aoste. Mai-juin, Mrt.

17[e] **P. grandiflora** L. — K. p. 242.
Pâturages des Alpes : Nomaney, Saint-Bernard, Mrt. Alpes sur Outre-Rhône, Stssnr. Tortain, Mayens de Sion supérieurs et toutes les Alpes des vallées d'Hérémence, d'Evolena, de Zermatt et de Saas, R. Juin-septembre.

18[e] **P. nivea** L. — K. p. 242.
Lœtschberg entre Leukerbad et Lötschen, la Gième, Mrt. et Gaud. Pralet d'Hérens, Mrt.? Gétroz, Vz. Zermontana, Zanrion, Schwarzsee de Zermatt, R. Juillet-août.

19[e] **P. minima** Hall. — K. p. 242. P. Brauniana Mrt.
Les arêtes : Zermontana, Giète, Anzeindaz, Gemmi, Mrt. Val-Lœtschen, Vulp, l'Alliaz de Bagnes, Vz.; Méribé, Seilon, R. Juin-juillet.

20[e] **P. frigida** Vill. — K. p. 243.
Toutes les arêtes des Alpes valaisannes; les montagnes de Bagnes, Mrt. Lire-Roze, Vz. M[t] Nuoble, Maya, Orsera, Novelly, Læmmeralp, Mayens et Torrenthorn ; toutes les Alpes de Zermatt, R. Hauteurs vis-à-vis de Reckingen, Vz. Griess, D[r] Lgr.

21ᵉ **P. alba** L. — K. p. 243?
Coteaux entre Villa et Domo-d'Ossola, Mrt.

22ᵉ **P. fragariastrum** Ehrh. — K. p. 243. Fragaria sterilis Mrt.
Commune. Avril-mai, Mrt. Mayens de Sion.

23ᵉ **P. petiolulata** Gaud. — K. p. 244.
Rochers de Clavaux, du Tiny de Grône, de Grosslien, de Visp, R. Juillet-août.

24ᵉ **P. caulescens** L. — K. p. 244.
Probablement confondue avec la précédente : Château et Ermitage de Saint-Maurice; galerie de Leukerbad. Juillet, Mrt.

8ᵉ Sibbaldia L.

1ᵉ **S. procumbens** L. — K. p. 244.
Près des arêtes : Saint-Bernard, Fully, Mrt. Fenêtre, Matth. Thyon, Ferpecloz, Torrent de Leuk, Zermatt, Simplon, la Fourche, Mrt. Schornen, Augstkümmen, Val de Nendaz, Val d'Hérémence, R. Steinhaus, Rz. Juillet-août.

9ᵉ Agrimonia L.

1ᵉ **A. Eupatoria** L. — K. p. 245.
La plaine : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sous les Mayens de Saxon, plateau au-dessus des collines de Naters, de Visp à Stalden, Sion, Saint-Léonard, R. Juin-août.

Tribus 3. — Roseae.

10ᵉ Rosa L.

1ᵉ **R. lutea** Mill. — K. p. 246. R. eglanteria Mrt.
Cultivée. Tourbillon, Vz. Juin.

2ᵉ **Rosa pimpinellifolia** DC. — K. p. 216. R. spinosissima Mrt.
Finhaut. Juin. Mrt.

3ᵉ **R. alpina** L. — K. p. 248.
Les montagnes : Surchamp, Chemin, Catogne, Mrt. Vex (avec cypriped). Mayens de Sion, Vercorin, Zermatt, Alpe de Saxon, 2ᵉ Oratoire sur Naters, Glacier de Massa, Corbire, R. Juin-août.

a) **pyrenaïca** Kch. R. pyren Mrt.
Les Planards, l'Etroz. Juin, Mrt.

b) **turbinata** Kch. R. lagenaria Mrt.
Le Haut-Valais. Juin, Schlchr. dans Mrt.

4ᵉ **R. cinnamomea** L. — K. p. 248.
Martigny, Sembrancher, Mrt. Sur Saint-Léonard, Conches. Mai-juin. Cultivée ?

5ᵉ **R. rubrifolia** L. — K. p. 249.
Salvan, Finhaut, l'Etroz, Trient. Juin, Mrt.

6ᵉ **R. glandulosa** Bellard. — K. p. 250. R. montana Mrt.
Près de Salvan. Juin, Mrt. Zobourlaye, Stssnr.

7ᵉ **R. spinulifolia** Demat. — K. p. 250.
Obergesteln, Shuttleworth in Kch. Juin-juillet.

8ᵉ **R. canina** L. — K. p. 250.
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad, R. Mai-août.

b) **collina** Kch. et Gaud. R. collina, Mrt.
Salvan, avec les deux variétés citées par DC. Juin-juillet, Mrt.

c) **tomentosa** Gaud.

9ᵉ **R. rubiginosa** L. — K. p. 252.
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Mtth. Mont-d'Orge, Savièse, R. Mai.

10ᵉ ? **R. tomentosa** Sm. — K. p. 253.
Haies des montagnes, Gaud. Leukerbad, R. Juillet.

11ᵉ **R. pomifera** Hartm. — K. p. 253. R. villosa Mrt.
Salvan, l'Etroz, Mrt. Mayens de Sion, Leukerbad, Zmutt, R. Juin-août.

12ᵉ **R. arvensis** Huds. — K. p. 254.
Haies, collines arides du Bas-Valais, Mrt. Les champs de Vex, R. Mai-juin.

13ᵉ **R. gallica** L. — K. p. 255.
Cultivées : *a)* **pumila** Gaud.
b) **provincialis** Gaud.
c) **holotericea** Gaud.

14ᵉ **R. centifolia** L. — K. p. 256.
Cultivée ainsi que les suivantes énumérées par Mrt. Juin-juillet.

Rosa muscosa Ait. Juin-juillet.

R. semperflorens Desf. Juin-octobre.

R. alba L. Juin.

R. sulfurea Ait. Juin-juillet.

ORDO XXXII. — SANGUISORBEÆ.

1e Alchemilla L.

1e **A. vulgaris** L. — K. p. 256.
Commune dans les sous-alpes du Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Thion, Læmmeralp, Mayenhorn, R. Juin-août.

b) **subsercea** Kch. A. hybrida Mrt.
Mayens de Fully, Mrt. Thyon, Mayenhorn, Læmmeralp, Zermatt, R. Juin-juillet.

2e **A. fissa** Schum. — K. p. 257. A. hybrida Vz.
Læmmeralpen, toutes les sommités de Zermatt, Schwarzberg de Saas, R. Simplon, Vz. Juillet-août.

3e **A. alpina** L. — K. p. 257.
Toutes les Alpes du Valais : Col de Balme, Saint-Bernard, Fully, Zermontana et autres alpes de Bagnes, Thyon, Arolla, Zan, Zermatt, Alpes de Loze, Comba-d'Arba. Leukerbad, etc. R. Bellalp, Rz. Pierre-à-voir, R. Juin-juillet.

4e **A. pentaphyllea** L. — K. p. 257.
Derniers, soit plus hauts gazons de tout le pays : Col de Balme, Saint-Bernard, Fully, Zermontana et autres Alpes de Bagnes, Thyon, Arolla, Zan, Schwarzsee, etc. R. Juillet-août.

5e **A. arvensis** Scop. 257. Aphanes arvensis Mrt.
Les champs de Branson, etc. Mrt. Grimmisuat, Vz Mayens de Sion, R. Juin-juillet.

2e Sanguisorba L.

1e **S. officinalis** L. — K. p. 257.
Lens, montagnes de Bex, Mrt. Endroits marécageux des montagnes : Au-dessus de Sembrancher, R. Salin, Arba, Vercorin, etc. R. Juin-août.

3e Poterium L.

1e **P. Sanguisorba** L. — K. p. 258.
Murs et endroits secs : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Folatères, Stssnr. Savièse, entre Visp et Stalden, Conthey, Chemin-Neuf, Sion, Arba, etc. R. Mai-juillet.

ORDO XXXIII. — POMACEÆ.

1e Crataegus L.

1e **C. Oxyacantha** L. — K. p. 258.
Les haies de la plaine et des montagnes : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Saxon : monts et îles, Visp, en face de Troistorrents, Sion, Vex, Saint-Léonard, Ayent, Sierre, etc. R. Avril-juin.

b) **inermis** C. non spinosa Mrt.
Porte du Sex, Saint-Maurice. Avril, Mrt.

2e **C. monogyna** Jacq. — K. p. 259.
Très-commune dans le Bas-Valais : Charrat, Mrt. Environs de Sion, R. Avril-mai.

2e Cotoneaster Medick.

1e **C. vulgaris** Lindl. — K. p. 259. Mespilus cotoneaster Mrt.
De la plaine aux Alpes : Martigny, Mrt. Sion, Saint-Léonard, Clavaux, Esserz, etc. R. Avril-août (Alpes).

2e **C. tomentosa** Lindl. — K. p. 259. Mespilus toment. Mrt.
Chemin-Neuf, pied de Tourbillon, Mrt. Sous Lavernaz, Clavaux, sur Varen, R. Avril-mai.

3e Mespilus L.

1e **M. germanica** L. — K. p. 259.
Mt Chemin, Mrt. Cultivé à Sion, Sierre, R. Mai, Mrt.

4e Cydonia Tournef.

1e **C. vulgaris** Pers. — K. p. 260. Pyrus cydonia Mrt.
Cultivé à Martigny, Mrt. Sion, Sierre, R. Mai.

5e Pyrus L.

1e **P. communis** L. — K. p. 260.
Cultivé dans toute la plaine et dans les montagnes jusqu'à la hauteur d'Ypresse, Hérémence, Brignon, Mayens de Saxon, R. Avril-mai.

2e **P. Malus** L. — K. p. 260.
Partout cultivé : s'élève plus haut que le précédent : Mayens de Saxon, de Vex, Zeneggen, Blatten de Naters, Fiescherthal, etc. R. Avril-mai.

6ᵉ Aronia Pers.

1ᵉ **A. rotundifolia** Pers. — K. p. 261.
Mespilus Amelanchier Mrt.
Mont d'Ottan, les Marques, Mrt. La Bâtiaz, Stssnr. Près du Chalet infér. de Corbire avec Ros. alpina. Lavernaz, Clavaux, Lens, Vercorin, Aletsch, R. Mai-juill.

7ᵉ Sorbus L.

1ᵉ **S. aucuparia** L. — K. p. 262.
Commune dans les montagnes sous-alpines, Mrt. Val-Massa, R. Alpe inférieure de Saxon, Mayens de Sion, Lœtschen, Conches, R. Mai-juin, Mrt.

2ᵉ **S. hybrida** L. — K. p. 262.
Fréquent au-dessus du château de Saint-Maurice. Thom. in Gaud. Fin de mai.

3ᵉ? **S. scaudica** Fries? — K. p. 262. ad. not.

4ᵉ **S. Aria** Crntz. — K. p. 262. Crataegus aria Mrt.
Coteaux sous-alpins, Mrt. Mayens de Saxon et de Sion, sur Naters, Conches, R. Mai-juillet.

b) **pinnata** Cr. S. pinnata Mrt.
Catogne de Martigny. Juillet, Mrt.

c) **lobata**. Au-dessus du village de Chemin, Stssnr. Champé. Juillet.

S. torminalis Crntz. — K. p. 263. Cratægus torm. Mrt.
Abondant à Roche. Hall. Mrt. Mai.

5ᵉ **S. Chamaemespilus** Crntz. — K. p. 263. Mespilus Chamaem. Mrt.
Mᵗ Ottan, Ravoire, Salvan, Mrt. Comba d'Arba, Pas-du-Loup, R. Mai, Mrt. Juin-août, R.

ORDO XXXIV. — GRANATEÆ.

1ᵉ Punica L.

1ᵉ **P. Granatum** L. — K. p. 264.
Les rochers de Valère et de Tourbillon, R. Juillet.

ORDO XXXV. — ONAGRARIEÆ.

Tribus 1. — Onagreae.

1e Epilobium L.

1e **E. angustifolium** L. — K. p. 264. E. spicatum Mrt.
Les bois coupés, Mrt. Saint-Bernard, Stssnr. Mayens de Saxon, de Sion, Vercorin, R. Juin-juillet.

2e **E. Dodonaei** Vill. — K. p. 264. E. rosmarinifolium Mrt.
Environs de Martigny, Stssnr. En Proz, sous le Saint-Bernard, les Diablerets, Mrt. Sion, Arba, Saint-Gothard, R. Simplon, Rz. Juin-juillet.

b) **prostratum** Gaud.
Varen, Leukerbad, Saas, Zermatt im Gründje, Findelen, R. Août-juillet.

3e **E. Fleischeri** Hochst. — K. p. 265.
Haudères, juill. R. Saas et Ganter, Vz. Flussgerœll im Egginenthal, Dr Lgr.

4e **E. hirsutum** (Epilobium) L. — K. p. 265.
Bas-Valais, Matth. Sion, R. Prasfalcon, Mrt. Juillet. Mrt.

5e **E. parviflorum** Schreb. — K. p. 265.
Très-fréquent dans les fossés, Gaud. Juin-juillet.

6e **E. montanum** L. — K. p. 265.
Les montagnes, Mrt. Mayens de Sion, R. Juin-juillet.

7e **E. palustre** L. — K. p. 266.
Les marais et fossés du Bas-Valais. Mrt. Sion, Leukerbad, R. Niederwald et sources du Rhône, Rz. Juill.

8e **E. tetragonum** L. — K. p. 267.
Fossés et marais du Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Juillet, Mrt.

9e **E. trigonum** Schrnk. — K. p. 267. E. alpestre Mrt.
Saint-Bernard, Bagnes, Bovonnaz. Lavarraz, Mrt. Zermatt, R. Juin-juillet.

10e **E. origanifolium** Lam. — K. p. 267.
Saint-Bernard, bois de Bagnes, Mrt. Juillet.

11e **E. alpinum** L. — K. p. 268.
Ruisseaux · Saint-Bernard, Mt Fully, Mrt. Tortain, sur toutes les sommités : Combire, Galen, Saas, Zermatt, R. Etria, Sirwalten, Rtz. Juin-août.

2e Oenothera L.

1e **Oe. biennis** L. — K. p. 268.
Vouvry, Mrt. Bord d'un fossé en face du Guercet, Stssnr. Chamoson. Juillet-août.

Tribus 2. — Circeae.

1e Circea L.

1e **C. lutetiana** L. — K. p. 269.
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Mai.

2e **C. intermedia** Ehrh. — K. p. 269.
Frenière et Trient, Mrt. Chœx (peut-être la précédente). Juin, Mrt.

3e **C. alpina** L. — K. p. 269.
Endroits humides : Troistorrents, Stssnr. Forêt sur Veisonna, R. Trient, Mrt. Vallée de Nendaz, Vz. Sous Esserz, à l'entrée de Diez. Bois sous Schwarenbach, Ballen de Saas, Oberwald, R.
Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.

ORDO XXXVI. — HALORAGEÆ.

1e Myziophyllum L.

1e **M. verticillatum** L. — K. p. 270.
Les fossés du Bas-Valais, Mrt. Saxon et les Creusets de Sion, R. Juillet.

2e **M. spicatum** L. — K. p. 270.
Les fossés, Mrt. Saxon, R. Brigerbad, Vz. Juin-juillet.

ORDO XXXVII. — HIPPURIDEÆ.

1e Hippuris L.

1e **H. vulgaris** L. — K. p. 271.
Etangs et fossés : Guercet, Saillon, Mrt. Iles de Sion. et Mont-d'Orge, R. Avril-mai.

ORDO XXXVIII. — CALLITRICHINÆ.

1e Callitriche L.

1e **C. stagnalis** Scop. — K. p. 271. C. verna Mrt.
Fossés de Salvan. Mai-juin, Mrt.

2e **C. platycarpa** Kütz.? — K. p. 271, C. intermedia Mrt.
La Verrerie. Juin, Mrt.

3e **C. vernalis** Kütz.? — K. p. 271. C. ausumnalis Mrt.?
Au Guercet. Sept. Mrt. Les fossés de Sion?

4e **C. hamulata** Kütz.? — K. p. 272. C. minima Mrt.
Zaurion. Juillet, Mrt. Vers le Saint-Bernard, Vz.

ORDO XXXIX. — CERATHOPYLLEÆ.

1e Ceratophyllum L.

1e **C. submersum** L. — K. p. 272.
Les fossés et étangs : Saxon, Maladeire, Géronde, Finge, R. Juillet-septembre.

2e **C. demersum** L. — K. p. 272?

ORDO XL. — LYTHRARIEÆ.

1e Lythrum L.

1e **L. Salicaria** L. — K. p. 273.
Fossés et endroits humides : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Sierre, R. Juillet-septembre.

ORDO XLI. — TAMARISCINEÆ.

1e Myricaria Desv.

1e **M. germanica** Desv. — K. p. 275. Tamarix germ. Mrt.
Le long du Rhône, de Martigny à Sion, Trient et Cheville, Mrt. Le long de la Morge, R. Juin.

ORDO XLII. — PHILADELPHEÆ.

1e Philadelphus L.

1e **Ph. coronarius** L. — K. p. 275.
Cultivé en haie et dans les jardins à Martigny, Sion, Sierre. Mai-juin.

ORDO XLIII. — CUCURBITACEÆ.

1e Cucurbita L.

1e **C. Pepo** L. — K. p. 276.
Cultivé.

2e **C. Melopepo** L. — K. p. 276.
Cultivé.

2e Cucumis L.

1e **C. sativus** L. — K. p. 277.
Cultivé.

2e **C. Melo** L. — K. p. 277.
Cultivé.

3e Citrullus Necker L.

1e **C. colocynthis.**

2e **C. edulis.**

4e Langenaria Ser.

1e **L. vulgaris** Ser. DC. p. 185.

5e Bryonia L.

1e **B. alba** L. — K. p. 277.
A Tourtemagne, R.

2e **B. dioïca** Jacq. — K. p. 277.
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Chaley, R. Mai-juillet.

ORDO XLIV. — PORTULACEÆ.

1e Portulaca L.

1e **P. oleracea** L. — K. p. 278.
Très-commune le long des chemins : Sion, Plâtrières, Sierre, Mrt. R. Juillet-août.

2e **P. sativa** Haw. — K. p. 278.
Cultivé.

2e Montia L.

1e **Montia fontana** L. — K. p. 278.
Entre Domo-d'Ossola et Villa. Avril-mai. Mrt.

ORDO XLV. — PARONYCHIEÆ.

Tribus 1. — Telephieae.

1e Telephium L.

1e **T. Imperati** L. — K. p. 279.
Rochers et murs : Saillon, Mrt. Erdes, Mont-d'Orge, Tourbillon, Saint-Léonard, Plâtrières, Vercorin, Iserabloz, R. Juin-août.

Tribus 2. — Illecebreae.

1e Herniara L.

1e **H. glabra** L. — K. p. 280.
Endroits secs : l'Etroz, Stssnr. La Bâtiaz, Branson, la Morge, Mrt. Sion, Longeborgne, Brigerbad, Zermatt, R. Mai-juin.

2e **H. hirsuta** L. ? — K. p. 280.
Les champs de Branson, Mrt. ibid. et Folatères, Stssnr. Sion. Mai juillet ?

3e **H alpina** Vill. — K. p. 280.
Toutes les hauteurs, de Zermontana au Griess : Zermontana, Mrt. Diez, Cotter, Sasseneire, toutes les Alpes de Zermatt, Schwarzberg de Saas, R. Gonthorn, Val-Binn, Dr Lgr. Griess, Mrt. Sur Grengiols, Vulp. Juillet-Septembre.

ORDO XLVI. — SCLERANTHEÆ.

1e Scleranthus L.

1e **S. annuus** L. — K. p. 281.
Commun dans les vignes et blés à Chemin, Fully, etc. Mrt. Haudères, Cotter. Juin-juillet.

2e **S. perennis** L. — K. p. 281.
Aux Crottes, Branson, Fully, Mrt. Au haut de Salanfe Halles. En montant au Trient, Mrt. Aux Marques, Anthamatten, Oberwald. Zermatt, versant méridional du Simplon, R. Mai-juillet-septembre.

ORDO XLVII. — CRASSULACEÆ.

1e Rhodiola L.

1e **R. rosea** L. — K. p. 282.
Rochers sur le lac Mattmark, Gründje de Findelen à Zermatt, R. Pied de l'Albrun, Rz. Juillet-août.

2e Sedum L.

1e **S. maximum** Suter. — K. p. 283?
De Naters à Blatten.

2e **S. purpurascens** Koch. p. 284? S. maximum Mrt.
N. D. du Sex, les Marques, Mrt. Münster, Vz. Environs de Sion, R. Août-septembre.

3e **S. Anacampseros** L. — K. p. 285.
Mt Fully, Col de Bagnes, Stssnr. Saint-Bernard, Alesse, etc. Mrt. Thyon, le Breuil, R. Tortain, R. Juillet-septembre.

S. Cepaea L. — K. p. 285.
Cultivé par Thom. Juin, Mrt.

4e **S. villosum** L. — K. p. 286.
Pâturages humides des Alpes: Novelly de Nendaz, Esserze, Arolla, Alpes de Zermatt et de Saas, Tortain, R. Gruben, Simplon, Mrt. Juin-août.

5e **S. atratum** L. — K. p. 286.
Sommités gazonnées: Mt Fully, Saint-Bernard, Mrt. Gemmi, Mrt. Chermignon et Pas-du-Loup, Saas et Zermatt, R. Juillet-août.

b) **atrorubens** Mrt.
Très-commune dans les montagnes de Bex. Juillet, Mrt.

6e **S. annuum** L. — K. p. 286. S. saxatile All. Gaud., Mrt.
Dent de Morcles et Mt Fully, Mrt. Sur toutes les hauteurs des vallées d'Evolena (Arbaz), Saas, Zermatt, R. Bellalp, Rz. Juillet-août.

b) **rupestre**. . . S. rupestre Mrt.
Sur le chemin de Morcles à Jeman, Mts Fully et Charavaz, Finhaut, Bagnes, R. Juin-juill., Mrt.

7e **S. album** L. — K. p. 286.
Les murs du Bas-Valais, Mrt.; dans toute la plaine; Leukerbad, Zermatt, R. Juin-juill.. Mrt.

8° **S. dasyphyllum** L. — K. p. 286.
Avec la précédente dans toute la plaine. Sion, Longeborgne, Zermatt, R. Juin-juillet.

9° **S. acre** L. — K. p. 287.
Près de Yennaz, non loin de la croix, Mrt. Vallée d'Hérens, R. Zwischbergen, Rz. Juin-juill.

10° **S. sexangulare** L. — K. p. 287. S. Boloniense Lois, p. 1024 ?
Folatères près Branson, Mrt. Conthey, Sion, Cotter, R. Juill.-sept.

11° **S. repens** Schlch. — K. p. 287.
Saint-Bernard, Mrt. Esserze, Arolla, Mont-Nuoble, Maya, R. Juill.-sept.

12° **S. anopetalum** DC. — K. p. 287.
Abondant à Saint-Maurice (Valais ?), Kch. Saint-Martin. La Crettaz, Evolena, R. Juillet.

13° **S. reflexum** L. — K. p. 287.
Lieux arides et chauds, Mrt. Col de Balme, Sion, Zermatt, R. Juin-juill. Mrt.

3° Sempervivum L.

1° **S. tectorum** L. — K. p. 288.
Fully, les Marques, etc. Mrt. Sion, Vex, etc., R. Juin-juill. Mrt. Septembre, R.

2° **S. globiferum** L. Gaud. fl. helv.
Le haut de la vallée de Zwischbergen (Schwitzberg), revers méridional du Moro et Cervin, Mrt. Breuil, R. Juill.-août.

3° **S. montanum** L. — K. p. 290.
Lavarraz, Arbignon, Zermontana, Mrt. M[t] Fully, Col de Balme, Bagnes, Stssnr. Pierre-à-voir, Thyon, Chermignon, Guggerhubel, Hörnli, Schwarzberg, R. Ob. Imfeld, Val-Binn, Schornen, Ernergalen, etc. Rz. Juin-août.

4° **S. arachnoideum** L. — K. p. 290.
* Endroits chauds du Bas-Valais, Mrt.

Var. *a)* **genuinum** Kch.
Dorin-Zalan, R. Innere Thurm, etc. Août, etc. R.

b) **ciliatum** Kch.
Binn, fond de la vallée, Vulp.

c) **lanuginosum** Kch.
Sion, etc.

* illirc. refer. Folatères, Branson, les Marques, Pierre-à-voir, Bagnes, Giétroz, Stssnr., Sion, Hérémence, Zermatt, de Naters jusqu'au glacier d'Aletsch, Visp., R. Juillet-août.

ORDO XLVIII. — CACTEÆ.

1e Opuntia Tournef.

1e **O. vulgaris** Mill. — K. p. 291. Cactus opuntia Mrt. Rochers de Valère et de la Majorie. Juillet.

ORDO XLIX. — GROSSULARIEÆ.

1e Ribes L.

1e **R. Grossularia** L. — K. p. 292. R. Uva crispa Mrt. La plaine du Bas-Valais, Mrt. Saillon, Savièse, Sierre, R. Aussi cultivé. Mai-juin.

2e **R. alpinum** L. — K. p. 292. Roche, Aigle, Mrt. Vercorin. Juillet, R.

3e **R. nigrum** L. — K. p. 292. Le Pont-Neuf, Vz. Aussi cultivé, Mrt. R. Mai-juin.

4e **R. rubrum** L. — K. p. 293. Cultivé, Sauv.? Au Chanton, les Jeurs, Mrt. Sous le Sex de Sion, R. Mai-juin.

5e **R. petraeum** Wulf. — K. p. 293. Sion, Sierre, Mrt. Trient, Combire, R. Vallée de Chippis, Vz. Aussi cultivé. Mai, Mrt. Juin, R.

ORDO L. — SAXIFRAGEÆ.

1e Saxifraga L.

1e **S. Cotyledon** L. — K. p. 294. S. pyramidalis Mrt. Rochers d'Emousson, Nomaney, Salvan, Mrt. Salvan, Stssnr. Chamonix, Gemmi, Mrt. (? R.). Sparrenhorn, Schwarzgletscher de Saas, Simplon, sur Ried de Naters, R. Gondo, Vz. Juin-août.

2e **S. Aizoon** Jacq. — K. p. 294. De la plaine aux plus hautes sommités : Branson, Saxon, Pierre-à-voir, Sion, Donin, Prabé, Zermatt, Sirwolten, Mund, etc. R. Juin-septembre.

S. mutata L. — K. p. 295.
Gemmi, Haller et Mrt. Juin-juillet? R.

3e **S. diapensoïdes** Bellard. — K. p. 295.
Au-dessus de Lourtier, Mrt. Au Zeppi, Val-Bagnes, Vz. Zermatt, Seite des Rosa. Ed. Krauss. Pierre-à-voir, R. Juin-juillet.

4e **S. caesia** L. — K. p. 296.
Montagnes d'Aigle, Mrt. Mt Fully, Vz. Aux sources de la Sionne, R. Kümmenalp, Val-Lötschen, de Crt. Binn, Mrt. Griess, Dr Lgr. Juillet-août.

5e **S. patens** Gaud. — Kch. p. 296.
Au mont Fully, Vz. et Ph. Thom. in Gaud. Juillet.

6e **S. retusa** Gouan. — K. p. 296. S. purpurea Mrt.
Saint-Bernard, du côté de la vallée d'Aoste, Mrt. Versant méridional du Rosa. Juillet.

7e **S. oppositifolia** L. — K. p. 297.
Rochers de toutes les alpes valaisannes. Saint-Bernard, Zermontana, Mrt. Pierre-à-voir, Loze, Comba d'Arbaz, Prabé, Mayenhorn, Torrenthorn, Fluhalp, Galmschneide, Tortain, Col de Vouasson, Vende, Mont-Nuoble, Sasseneire, Thyon, les Diez, Schwarzberg, Zermatt, R. Schinnern, Bistinen, Rz. Zwischbergen, Mrt. Mai-juillet.

b) **glandulosa** avec la précédente.

8e **S. biflora** All. — K. p. 297.
En Proz sur le Saint-Bernard? Mrt. L'Alliaz, Cleuson de Nendaz, Vz. Loze. Galmschneide, Saas, Moro, Zermatt, R. Griess, Dr Lgr. Juin-juillet.

10e **S. Kochii** Hornung. — K. p. 297.
Alpes du Bas-Valais, Loze, environs du Mont-Blanc, Maya, Mayenhorn, Galmschneide, Fluhalp de Leuk, Sasseneire, Zermatt, Mattmark, Schwarzberg, R. Unter der Schinen im Merizenbach, Dr Lgr. Juin-septembre.

11e **S. aspera** L. — K. p. 297.
Mont-Blanc, R. Saint-Bernard, Alesse, Fully, Mrt. Val-Massa, Catogne, R. Oratoire Val-Bagnes, Vz. Cleuson, Col de Vouasson, les Diez, Mayens d'Arolla, Findelen, Schwarzgletscher, Mattmark, le Breuil, Aletsch, R. Simplon, Mrt. Rhonegletscher, Albrunpass, Rz. Furka, Mrt. Juin-septembre.

12e **S. bryoïdes** L. — K. p. 298,
Saint-Bernard, Mont-Ceri, Fully, Mrt. Sur toutes les arêtes : Cleuson, Novelly, Thyon, Méribé, Loze, Mont-

Nuoble, Zan, Ferpecloz, Zermatt, Schwarzgletscher, R. Tortain, R. Simplon, Mrt. Schornen, Albrun, Sirwolten, Rz. Juin-août.

13e **S. aizoïdes** L. — K. p. 298. S. autumnalis Mrt.
Bords des ruisseaux de la plaine aux Alpes. Commune dans les Alpes du Bas-Valais, Mrt. Saint-Bernard, Stssnr. Alpe de Saxon, Severeu, Mayens de Sion, Savièse, Thyon, Pied de la Gemmi, tous les torrents de Leukerbad, Saas et Zermatt, Hörnli, R. Rhonegletscher, Schinnern (Binn), Sirwolten, Schalbet, Rz. Le Breuil, etc., etc. Juin-septembre.

b) **aurantiaca** Mtth.
Saint-Bernard, Mrt. Gemmi, Severeu, etc., etc.

14e **S. stellaris** L. — K. p. 298.
Bords des ruisseaux de toutes les Alpes : Bas-Valais, Mrt. Bois sous le Col de Balme, Stssnr. Saint-Bernard, Combyre, Thyon, Arolla, Mayenalp, Zermatt, Tortain, R. Mund, Sirwolten, Grimsel, Rz. Juin-juillet.

15e **S. cuneifolia** L. — K. p. 299.
Les bois des Alpes : Chemin, Elex, Frachiz, Trient, Mrt. Sous le Col de Balme, Mayens de Saxon, de Sion, Leukerbad, R. Aletsch, Nesselalp sur Naters, Rz. Val-Massa, Massongex, Choëx, R. Juin-juillet.

16e **S. Pedemontana** All. — K. p. 300.
Rochers entre le Rosa et le Cervin, Welden (versant méridional ? R.).

17e **S. muscoïdes** Wulf. — K. p. 300.
Arêtes entre Anniviers et la vallée de Turtemagne. Sur les Folatères, Stssnr. Juill.-août.

a) **compacta** Kch. S. acaulis Gaud. S. cœspitosa Mrt. et Vz.
Leukerbad, Augstkummen, etc. Mrt. Grandvire sur Fully, Ph. Thomas in Gaud. Trient. Vz. Donin, Prabé, Bellalui, Læmmeralp, Montagny et Fluhalp, Val-Leuk, R. Münstigerthal, Dr Lgr.

b) **intermedia** Kch.
Alpes de Leukerbad, Lämmern, Fluh-Clavinen, Mayen, Torrentalp, Guggerhubel, etc. R.

c) **laxa** Kch.
Bellalui, Pas-du-Loup, Echelles, Fluhgletscher, etc., à Leukerbad, R.

18e **S. exarata** Vill. — K. p. 300.
Catogne, Pierre-à-voir, R. In den Bruchlammen,

Münstigerthal, Dr Lgr. Albrun, und von Schinnern bis zum Binner-Galen, Rz. Tortain, R. Almagel et Binn, Vulp. Juillet-août.

a) **compacta** Kch. S. striata Gaud. rarior in summis Alpibus Vallesiae Gaud.
Mont-Fort, Cleuson, Esserze, Thyon, Diez, Mont-Nuoble, Col de Vouasson, Méribé, Zan, Vende, Unter-Rothhorn, Schwarzgletscher, Mont-Cervin, R.

b) **moschata** S. muscoïdes. È. moschata Kch. Gaud.
Arêtes entre Anniviers et Tourtemagne, Vz.? Alesse supra, Fouly, El. Thom. in Gaud. Cleuson, Thyon, Ferpecloz, Sasseneire, Unterrothhorn de Zermatt, Trient, Gruben sur Turtemagne, R. Alesse, Mrt.

c) **caespitosa** Gaud.
Trient, Stssnr.

aa) **legitima** Gaud.
Inter Furka et Galenstock, Gaud. Val-Binn, Vulp.

bb) **Allionii** Gaud.
Rarior. In summis Alpibus Pedemontis vicinior Gaud.

cc) **leucantha** Gaud.
Rupes apricae ad ped. Alpium Vallesiae, Pont du Trient près Martigny, Branson et Fully. Avril-mai, Gaud.

d) **S. exarata laxa** Kch.
Zanrion, Saint-Bernard, Thion, Cleuson, Diez, Arolla, Mont-Nuoble, Vouasson, Zan, Hörnli, Unter-Rohhorn, Zimengrat de Findelen, Fee, Mattmark, Schwarzgletscher, Simplon (Loze ?), R. Syn. S. exarata, Mrt. S. pseudohypnoïdes, Mrt. Commune dans les Alpes.

aa) **S. exarata** Gaud.
Fouly, Pont du Trient, Mont-Alesse, Bagnes, Saint-Nicolaus, Gaud.

bb) **S. intermedia** Gaud.
Montes humiliores jugi australis Vallesiae, rupes. Pissevache, supra Salvan, supra Turtman, Gaud.

e) **atropurpurea** (S. muscoïdes c. atropurp. Kch.).
Arolla, Cotter, Rothhorn, Lgr., Zermatt, R. S. atrorubens, Mrt. Gaud. Rochers de Salanfe, Mrt. Gaud.

f) **crocea** (S. munosa, crocea Kch.).
Zermatt, côté valaisan du Rosa, Kch.

S. hypnoïdes L. — K. p. 302.
In Gemmis, Schlchr., ubi à millo alio inventa, Gaud.

19° **S. planifolia** Lapeyr. — K. p. 303.
Montagnes de Bex, Mrt. Zermontana, Cleuson, Thyon, Diez, Montagnes d'Hérens et d'Anniviers, Mrt. Pierre-Rouge, Mayen et Torrenthorn, Unter-Rothhorn, Hörnli, Staffel de Zermatt, Schwarzberg, Mont-Nuoble, Tortain, R. Juill.-août.

20° **S. Seguieri** Spreng. — K. p. 303. S. sedoïdes Mrt.
Les arêtes : Zermontana, Cleuson, Thion, Vende, Mont-Nuoble, Galmschneide, Riffel, Gorner, Augstelberg, Rothhorn, R. Saas, Mrt. Schornen, Krümpen, Salzgeben (Bodmeralpen), Rz. Griess, Dr Lgr. Tortain, R. Juillet-août.

b) **atropurpurea** Mh.
Zermatt.

21° **S. androsacea** L. — K. p. 304.
Lieux humides des Hautes-Alpes (Bas-Valais), Mrt. Mtth. Catogne, Pierre-à-voir, Thyon, Vende, Mont-Nuoble, Loze, Gemmi, Pas-du-Loup, Mayen, Guggerbubel, Galmschneide, In den Zimen sur Findelen, Augstelberg, Saas, R. Sirwolten, Rz. Griess, Dr Lgr. Zalan sur Ayent, R. Juin-août.

22° **S. controversa** Sternb. — K. p. 304. S. petræa et Bellardi Mrt.
Giétroz, Mont-Fully, Mrt. Oratoire de Bagnes, Vz. Cleuson, Vende. Méribé, Pas-du-Loup, Zermatt, Schwarzberg, Tortain, Thyon, R. Juill.-septembre.

23° **S. tridactylites** L. — K. p. 304.
Murs, rochers, etc. Aux Marques, Bâtiaz, Mrt. Mont-d'Orge, Valère, bords des champs sur le chemin de Vex et Lavernaz, R. Mars-juin.

24° **S. bulbifera** L. — K. p. 305.
Branson, Gueuroz, Mrt. Folatères, Stssnr. Mont-d'Orge, Champlan, R. Mai-juin.

25° **S. cernua** L. — K. p. 305.
Montagnes de Gessenay et Bellalui, Mrt. Sanetsch, Favrat. Juillet-août.

26° **S. rotundifolia** L. — K. p. 305.
Bois des sous-Alpes : la Combe de Martigny, Gorges du Trient, Stssnr. Alpe inférieure de Saxon, Combyre, les forêts rière Lens, Leukerbad, R. Glacier du Rhône, Rz. Juin-juillet.

2e Chrysosplenium L.

1e **Ch. alternifolium** L. — K. p. 306.
Endroits humides et ombragés : Près de Collombey, Massongex, Vz. Vex, Thyon, Val-Reschy, Vz. Geimen de Natersberg, Rz. Avril-juin.

ORDO LI. — UMBELLIFERÆ.

SUBORDO I. — ORTHOSPERMÆ.

Tribus 1. — Hydrocotyleae.

1e Hydrocotyle L.

1e **H. vulgaris** L. — K. p. 307.
Vervay (entre Roche et Aigle). Juin, Mrt.

Tribus 2. — Saniculeae.

2e Sanicula L.

1e **S. europaea** L. — K. p. 308.
Les bois : Fully, Ottan, Mrt. Salvan, G. Schmidt, Chandolin de Savièse, Sierre, etc. Juin-août.

3e Astrantia L.

1e **Astrantia minor** L. — K. p. 308.
Alpes de Val-d'Illiez, Défago. Col de Balme, R. Saint-Bernard, Mont-Fully, Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. Anniviers, Zermatt, R. Zwischbergen, Simplon, Rz. Furka, Ambl. Juillet-août.

2e **A. major** L. — K. p. 309.
Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Mayens de Saxon, de Sion, R. Juillet-août.

4e Eryngium L.

1e **Eryng. alpinum** L. — K. p. 309.
Alpes sur Vouvry, près du lac à Tánin, Crnt. Bourg de Saint-Pierre, Lavarraz, Nombrieux, Mrt. (canton de Fribourg aussi). Juillet-août

Tribus 3. — Ammineae.

5e Cicuta L.

1e **C. virosa** L. — K. p. 310.
Econaz, Guercet, Fully, Mrt. Marais de Turtig, Vz. Juillet-août.

6e Apium L.

1e **A. graveolens** L. — K. p. 311.
Cultivé. Juin-juillet.

7e Petroselinum Hoffm.

1e **P. sativum** Hoffm. — K. p. 311.
Cultivé.

2e **P. segetum** K. p. 311. Sison seget. Mrt.
Cultivé par Thom.

8e Trinia Hoffm.

1e **T. vulgaris** DC. — K. p. 311. Pimpinella dioica Mrt.
Les Marques. Mai-juillet, Mrt. Vz. de?

9e Helosciadium Kch.

1e **H. nodiflorum** K. p. 312. Sium nodifl. Mrt.
Les fossés, Mrt. Juillet.

2e **H. inundatum** K. p. 312. Sison inund. Mrt.
Vers le Rhône, au-delà de Noville. Juillet, Mrt.

Sison L.

1e **Sison Amomum** L. — K. p. 314.
Cultivé par Thomas. Juillet-octobre, Mrt.

10e Aegopodium L.

1e **A. Podagraria** L. — K. p. 314.
Prairies humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Juin, Mrt.

11e Carum L.

1e **C. Carvi** L. — K. p. 314.
Les sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Vercorin, Leukerbad. Juin-août.

2e **C. Bulbocastanum** K. p. 315. Bunium bulbocast. Mrt.
Martigny, Fully, Mrt. Folatères; entre Vince et Sembrancher, Stssnr. Saas, etc. R. Mai-juillet.

12ᵉ Pimpinella L.

1ᵉ **P. magna** L. — K. p. 316.
Bois, haies, Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad. Juill.-août.

b) **rosea** Kch. P. rubra Mrt.
Les sous-Alpes, Mrt. Alpes de la vallée de Nendaz, R. Juin-août.

2ᵉ **P. Saxifraga** L. — K. p. 316.
Terres sablonneuses, Mrt. Delong, Mayens de Sion. Juin-juillet.

b) **dissectifolia** Kch. P. dissecta Mrt.
Les Marques. Juillet. Mrt.

c) **nigra** Kch. P. nigra Mrt.
Les Marques. Juillet.

3ᵉ **P. Anisum** L. — K. p. 317.
Cultivé à Martigny, Sion.

13ᵉ Berula Kch.

1ᵉ **B. angustifolia** K. — p. 317. Sium, angust. Mrt.
Bords des fossés, au Guercet, Mrt. Saillon, Prazpourri, Iles de Sion, R. Juin-septembre.

14ᵉ Sium L.

1ᵉ **S. latifolium** L. — K. p. 317.
Les fossés près de Roche, Mrt. Août-Septembre.

2ᵉ **S. Sisarum** L. — K. p. 318.
Cultivé à Sion, Sierre.

15ᵉ Bupleurum L.

B. junceum L. — K. p. 319.
? Près de Sion, selon Scheuchzer, Mrt. Juin

B. odontites L.
Valais, selon Scheuchzer, Mrt.

1ᵉ **B. falcatum** L. — K. p. 319.
Les Marques, Mrt. Toute la plaine, de Bex à Sierre, etc. Orsières, Liddes, Sembrancher, Pfaffenwald; de Savièse jusqu'à Prabé, R. Juin-août.

2ᵉ **B. ranunculoïdes** L. — K. p. 320.

a) **humilis** Kch. B. ranunculoïdes Mrt.

Courmajeur, Col de Balme, de Fenêtre, le Breuil, R. Zermatt, Mrt. Juillet-août.

b) **elatius** Kch.

aa) **angulosum** (B. angul. Mrt.).
Zermatt. Juillet, Mrt.

bb) **caricifolium** (B. caricif. Mrt.).
Chemin de Nomaney. Juin-juillet. Wallesia Wilden, Mrt.

3e **B. graminifolium** Vahl. — K. p. 320.
Alpes du Valais (Hall.), Gaud. Juillet-août.

4e **B. stellatum** L. — K. p. 320.
Pâturages des Alpes : Alesse, Mont-Fully, la Lys de Martigny, Mrt. Catogne, Alpes de Zermatt, Distel et Mattmark de Saas, R. Kaltwasser de Simplon, Vz. Juillet-août.

B. longifolium L. — K p. 320.
Cultivé par Thom. Mrt.

5e **B. rotundifolium** L. — K p. 321.
Pied méridional de Mont-d'Orge, Conthey, Savièse, Saint-Léonard, et de là jusque près de Lens, R. Juin-juillet.

Tribus 4. — Seselineae.

16e Oenanthe L.

Oe. fistulosa L. — K. p. 321.
Les fossés de Roche. Juillet-août, Mrt.

1e ? **Oe. Phellandrium** Lam. — K. p. 322.
Phellandrium aquaticum L.
Vz. Valais?

17e Aethusa L.

1e **Ae. Cynapium** L. — K. p. 323.
Les jardins et décombres. Juin-juillet, Mrt.

18e Fœniculum Hoffm.

1e **F. officinale** All. — K. p. 323. Anethum fænic. Mrt.
Les vignes de Martigny, Mrt. Sion, Sierre, R. Juin-août.

19e Séseli L.

1e **S. coloratum** Ehrb. — K. p. 323. S. annuum Mrt.
Aux Folatères, près l'Adonis vernalis, au Rozey et à

Ravoire, Stssnr. Rocher, près l'ermitage de Saint-Maurice, Bâtiaz, Mrt. Juillet, Mrt.

Selinum dimidiatum DC. fl. fr. etc. Mrt.
Château de Martigny, DC., point retrouvé depuis, selon Mrt. est synon. de S. coloratum. Vide Fl. de Fr. 1, p. 709 et Rchb. fl. exc.

20e Libanotis Crntz.

1e **L. montana** All. — K. p. 325. Athamantha Libanotis Mrt. Ath. Lib. *c)* evaltata Gaud.
Gondo. Juillet, Mrt.

21e Trochiscanthes Kch.

1e **T. nodiflorus** K. — p. 327. Ligusticum nodiflorum Mrt.
Port-Valais, Mrt. et Lgr. Epinassey, entre Saint-Maurice et Pissevache, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

22e Athamanta Kch.

1e **A. cretensis** L. — K. p. 327.
Les rochers du Mont-Fully, Mrt. Chemin-Neuf, Comba d'Arbaz, Bellalui, Ravyl, Vz. Pied de la Gemmi; arêtes entre Mont-Nuoble et Maya, R. Juin-juillet.

Ligusticum L.

L. Seguieri K. p. 328. Selinum Seguieri Mrt.
Jardin de Thom.

23e Silaus. Bessr.

1e **S. pratensis** Sess. — K. p. 329. Peucedanum Silaus Mrt.
Commune dans la plaine : Ferme Bonvin, près la route au-delà de Saint-Léonard, en masse, R. Juin-juillet, Mrt.

24e Meum Tournef.

1e **M. athamanticum** Jacq. — K. p. 329. Ligusticum Meum Mrt. Gaud.
Bourg de Saint-Pierre. Mai-juin, Mrt.

2e **M. Mutellina** Gaertn. — K. p. 329. Phelandrium Mut. Mrt.
Pâturages des Hautes-Alpes, Mrt Zermontana, Thyon, Arolla, Vouasson, Zermatt, R. Sirwolten, Furggen de Binn, Ærnergalen, Rhonegletscher, Rz. Juillet-août.

25e Gaya Gaud.

1e **G. simplex** Gaud. — K. p. 329. Laserpitium simplex Mrt.
Les arêtes gazonnées : Javernaz, Saint-Bernard, Alesse, Mrt. Mont-Fully, Stssnr. Diez, Zanrion, Thyon, Mont-Nuoble, Maya, Mayenhorn, Rothhorn, Augstelberg, Gornern, R. Juillet-août.

Tribus 5. — Angeliceae.

26e Levisticum Kch.

1e **Lev. officinale** K. p. 330.
Cultivé dans les jardins de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Haute-Nendaz, Zermatt, etc. R.

27e Angelica L.

1e **A. sylvestris** L. — K. p. 331.
Bords des ruisseaux de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion (aux moulins). Mayens de Sion, Nendaz, R. Juin-juillet.

Archangelica Hoffm.

A. officinalis Hoff. — K. p. 332.
Angelica Archangelica Mrt.
Cultivée, R. Fenalet. Juillet, Mrt.

Tribus 6. — Peucedaneae.

28e Peucedanum L.

1e **P. Cervaria** Lap. — K. p. 334. Cervaria glauca Gaud.
Athamantha cervaria Mrt.
Mont-Fully, Mrt. Eté.

2e **P. Oreoselinum** Mœnch. — K. p. 335. Athamantha oreoselinum Mrt.
Collines sèches : Fully, Tourbillon, Mont-d'Orge, R. Eté. Château de Martigny, Ziabley, Fully, les Marques, Juillet-août, Mrt.

3e **P. vénetum** K. p. 335. P. alsaticum Mrt.
Vignes au-dessus du village de Ravoire sur Martigny. Près du Rhône (au Rosey), en face de la Pissevache. El. Thom. in Gaud. Juillet-août.

4e **P. austriacum** K. p. 335.
a) . . . Selinum Sylvestre Mrt.
Morcles, Fully (Hall.). Mrt. Août-septembre.

b) . . . Selinum nigricans Mrt. et Gaud.
Dent de Jaman, Morcles, Salvan, Mrt. Sur Zobourlaye, Stssnr. Septembre-octobre, Mrt.

29e Tommassinia Bertol.

1e **T. verticillaris** Bert. — K. p. 336.
En Valais. Juillet-août, Kch.

30e Thysselinum Hoffm.

1e **Th. palustre** Hoffm. — K. p. 336. Selinum palustre Mrt.
Petit lac de Vervey, Mrt. Marais de Lavaux près Vouvry, d'Crt. Juillet-août.

31e Imperatoria L.

1e **J. Ostruthium** L. — K. p. 336.
Entre les pierres et bois morts : Commune dans les Alpes du Bas-Valais ? Mrt. Saint-Bernard, Stssnr. Alpe inférieure de Saxon, Thyon, Arolla, Val-Reschy, Zermatt, R. Juin-août.

32e Anethum L.

1e **A. graveolens** L. — K. p. 337.
Cultivé à Martigny, etc.

33e Pastinaca L.

1e **P. sativa** L. — K. p. 337.
Commune dans les prairies du Bas-Valais, Mrt. Sion, Salin, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

34e Heracleum L.

1e **H. Sphondylium** L. — K. p. 338.
a) **latifolium** Gaud.
Commune dans tous les prés, Mrt. Val-Massa, Rz. Leukerbad, Mayens de Sion, R. Juin-juillet.
b) **stenophyllum** Gaud. H. angustifolium Mrt.
Leukerbad, R. Zermatt, Mrt. Juillet.
2e **H. alpinum** L ? — K. p. 339.
Vallée de Gondo. Juillet, Mrt.

Tribus 7. — Thapsieae.

35e Laserpitium L.

1e **L. latifolium** L. — K. p. 340.
L'Etroz, Trient, les Crans de Lens, Mrt. Leukerbad, In den Offenen de Zermatt, Val-Massa, R. Entre Obergesteln et Oberwald, Dr Lgr. Juin-août.

b) **trilobum** Mrt.?
Trient, Rosseleina. Juin-juillet, Mrt.

2ᵉ **L. Siler** L. — K. p. 342.
Proz au-dessous de l'hospice du Saint-Bernard, versant méridional, Trient, Mrt. Sur Saint-Maurice, Stssnr. Bord du Rhône, Gd.? Comba d'Arbaz, les Crans de Lens, Leukerbad, environs de Zermatt, R. Juin-août.

3ᵉ **L. hirsutum** Lam. — K. p. 342. L. Halleri Gd. Mrt.
Dent de Morcles, Stssnr. Trient, Rosseleina, Alesse, Saint-Pierre, Mrt. Sur Fully, Saint-Bernard, Stssnr. Catogne, Novelli d'Hérémence, Bellalui, Distel de Saas, Tortain, R. Juillet-août.

4ᵉ **L. pruthenicum** L. — K. p. 342.
Valais, Vervey. Juillet-septembre, Mrt.

5ᵉ **L. gallicum** L. DC.? L. trifurcatum Mrt. Vid. Gaud. fl. helv.
Rosseleina. Juillet, Mrt.

Tribus 8. — Daucineae.

36ᵉ Orlaya Hoffm.

1ᵉ **O. grandiflora** Hoffm. — K. p. 343. Caucalis grandifl. Mrt.
Les champs : Branson, Liddes, Mrt. Mont-d'Orge, Souslalex, R. Juin-juillet.

37ᵉ Daucus L.

1ᵉ **D. Carota** L. — K. p. 343.
Très-commune : Bas-Valais, Mrt. Sion, Pfaffenwald, Sierre, etc., R. Mai-juin.

SUBORDO II. – CAMPYLOSPERMEÆ.

Tribus 9. — Caucalineae.

38ᵉ Caucalis Hoffm.

1ᵉ **C. daucoïdes** L. — K. p. 344.
Champs et endroits secs : Bas-Valais, Mrt. Fully, Vz. Conthey, Sion, Sierre, R. Juin-août.

2ᵉ **C. leptophylla** L. — K. p. 344.
Les champs, Mrt. Sion? R. Mai, Mrt.

39e Turgenia Hoffm.

1e **T. latifolia** Hoffm. — K. p. 344. Caucalis latif. Mrt.
Conthey, Savièse, Sierre, R. Juin-août.

40e Torilis Adans.

1e **T. Anthriscus** Gmel. — K. p. 344. Tordylium Anthr. Mrt.
Champs et bords des chemins : Bas-Valais, Mrt. Sous le Sex de Valère, R. Juin-juillet.

2e **T. helvetica** Gmel. — K. p. 345. T. infesta.
(Fréquent dans le canton de Vaud, Gd.). Valais, Sion. Juillet-août.

Tribus 10. — Scandicineae.

41e Scandix L.

1e **S. Pecten-veneris** L. — K. p. 346.
Les blés : Fully, Saxon, Conthey, Mrt. Sion, Clavaux, Saint-Léonard, Sierre, R. Juin-juillet.

42e Anthriscus Hoffm.

1e **A. sylvestris** Hoffm. — K. p. 346. Chaerophyllum sylv. Mrt.
Prairies humides, Mrt. Les bois : village de Branson, Stssnr. Sion et les Mayens, R. Juin-juillet.

b) . . . Mrt. Haies de Charrat. Mai-juin, Mrt.

c) **tenuifolia** Ch. alpinum Mrt.? Saint-Bernard.

d) **alpinum** Gd. Ch. alp.? Mrt. Saint-Bernard.

2e **A. Cerefolium** Hoffm. — K. p. 347. Scandix cerefol. Mrt.
Charrat, Conthey. Mrt. Sion, R. Juin.

3e **A. vulgaris** Pers. — K. p. 347. Scandix Anthriscus Mrt.
Charrat, Fully. Mai, Mrt.

43e Chaerophyllum L.

1e **Ch. temulum** L. — K. p. 348.
Près le château de Saint-Maurice. Juillet, Mrt. Valais, Vz.

2e **Ch. aureum** L. — K. p. 348.
Chemin, la Combe, Mrt. Leukerbad, R. Juillet.

b) . . . Mrt. Chemin, Mrt.

3° **Ch. elegans** Gaud. — K. p. 349.
Au pied du Saint-Bernard, Schlchr. El. Thom. Vz. Juillet-août.

4° **Ch. hirsutum** L. — K. p. 349. Ch. hirsutum.
b) **cicutarium** Gaud. Ch. cicutarium Mrt.
Montagnes de Bex, Mrt. Comba d'Arbaz, Mayens de Sion. R. Natersberg, Rtz. Mai-juillet.

44° Myrhis Scop.

1° **M. odorata** Scop. — K. p. 350. Scandix odorata Mrt.
Trient et Lavarraz, Mont-Seron sur Létivaz, Mrt. Valais, Vz. Mund, R. Mai-juin.

45° Molopospermum Kch.

1° **M. cicutarium** DC. — K. p. 350. Ligusticum peloponense Mrt.
Vallée de Gondo, Mrt.

Tribus 11. — Smyrneae.

46° Conium L.

C. maculatum L. — K. p. 351.
Fully, Charrat, Mrt. Martigny, Mrt. Décombres: Sion, etc. Juin-juillet.

47° Pleurospermum Hoffm.

1° **P. austriacum** Hoffm. — K. p. 351. Ligusticum austr. Mrt.
Gondo. Juillet, Mrt.

SUBORDO III. — CŒLOSPERMÆ.

Tribus 12. — Coriandreae.

48° Coriandrum L.

1° **C. sativum** L. — K. p. 353.
Cultivé à Martigny, etc. Juillet, Mrt.

ORDO LII. — ARALIACEÆ.

1° Hedera Swartz.

1° **H. Helix** L. — K. p. 353.
Arbres et rochers de la plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Septembre-octobre.

ORDO LIII. — CORNEÆ.

1° Cornus L.

1e **C. sanguinea** L. — K. p. 354.
Les haies : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Vex, Sierre, etc. R. Mai-juin.

2e **C. mas** L. — K. p. 354. C. mascula Mrt.
Cultivé? Côtes arides : Saint-Maurice, Folatères, Vz. Sion, R.

ORDO LIV. — LORANTHACEÆ.

1e Viscum L.

1e **V. album** L. — K. p. 354.
Sur les arbres fruitiers et la Daille : Bois-Noir, Vz. Pfaffenwald, Salin, Grimisuat, Pfyn, etc. R. Avril-mai.

ORDO LV. — CAPRIFOLIACEÆ.

Tribus I. — Sambuceae.

1e Adoxa L.

1e **A. Moschatellina** L. — K. p. 355.
Sur les Valettes, la Combe, Mrt. Mayens de Sion (fruits mûrs en août), jusqu'à Thyon (Lamuraz), Orsera, Vernamiége, R. Combiola et Val-Reschy, Vz. Mai-juill.

2e Sambucus L.

1e **S. Ebulus** L. — K. p. 356.
Endroits humides des bois coupés, Mrt. Au-dessus des Folatères, Stssnr. Entre Bovernier et Sembrancher, Sion, R. Juin-juillet.

2e **S. nigra** L. — K. p. 356.
Haies de la plaine et des montagnes, Bas-Valais, Mrt. Sion, Vex, les Agettes, Savièse, Fiescherthal, R. Mai-juin.

3e **S. racemosa** L. — K. p. 356.
Bois des sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Val-d'Illiez, Stssnr. Val-Massa, Rz. Mayens de Sion, pied de Croumaclire, Leukerbad, entre Taesch et Randa, R. Mai-juin.

3ᵉ Viburnum L.

1ᵉ **V. Lantana** L. — K. p. 356.
Bas-Valais, Mrt. Mont-d'Orge, Vex, Sierre, R. Mai-juin.

2ᵉ **V. Opulus** L. — K. p. 356.
La plaine du Bas-Valais, Mrt. Conthey, Sion, Vex, Sierre, R. Mai-juin.

Tribus 2. — Lonicereae.

4ᵉ Lonicera L.

1ᵉ **L. Caprifolium** L. — K. p. 357.
Cultivé. Mai-juin.

2ᵉ **L. etrusca** Saut. — K. p. 357.
Château de Saillon. Mai.

3ᵉ **L. Periclyimenum** L. — K. p. 357.
Cultivé ? Fully. Mai-juin, Mrt.

4ᵉ **L. Xylosteum** L. — K. p. 357
Dans la plaine et les montagnes, Bas-Valais, Mrt. Sion, etc., R. Mai-juin.

5ᵉ **L. nigra** L. — K. p. 357.
Javernaz, Mrt. Alpe inférieure de Saxon, Orsera, Diez, Pas-du-Loup, R. Juin-juillet.

6ᵉ **L. cœrulea** L. — K. p. 357.
Trient, Ceri, Souslalex, Mrt. Montagnes du Val-d'Illiez, Défago, Catogne, Saas, R. Juin-juillet.

7ᵉ **L. alpigena** L. — K. p. 358.
Chemin, les Planards, Larsey sur Sembrancher, Mrt. Alpes de Saxon, Chemin-Neuf, Comba-d'Arbaz, de Lens à Croumaclire, Pas-du-Loup, Mayenalp, Vercorin, R. Juin-juillet.

5ᵉ Linnaea Gron.

1ᵉ **S. borealis** L. — K. p. 358.
Dans la mousse : Tête-Noire, Mrt. Forêt sous Vende, Vercorin, R. Turtman, chemin de Graechen, Mrt. In den Tufernen, Ballen, Fee, R. Juillet-septembre.

ORDO LVI. — STELLATÆ.

1e **Sherardia L.**

S. arvensis L. — K. p. 358.
Commune dans les champs du Bas-Valais, Mrt. Sous Drône, Fully, champs de la Planta, Grimisuat, Arbaz, R. Juin-juillet.

2e **Asperula L.**

1e **A. arvensis** L. — K. p. 359.
Conthey, Fully, Mrt. Grimisuat, Vz. Brigberg-Roth, etc. ?

2e **A. taurina** L. — K. p. 359.
Valais, Vz. Simplon, Mrt.

3e **A. longiflora** Waldst.
Catogne, R. Chemin, en Saxon et Charrat, Stssnr. Chemin-Neuf, Vz. Ardon, Dr Lgr. Sion, Vercorin, R. Stalden, Dr Lgr. Juillet-août.

4e **A. tinctoria** L.? — K. p. 359.
Les Marques. Juin-juillet, Mrt.?

5e **A. cynanchica** L. — K. p. 359.
Les Marques, etc. Mrt. Chemin, Stssnr. Sion, Vercorin, Sierre, R. Rafyi, Naters, Rz. Juin-juillet.

6e **A. odorata** L. — K. p. 359.
Chemin, la Combe, Mrt. Gueuroz, R. Guercet sur Charrat, Vz. Mayens de Saxon, Chemin-Neuf, forêts de Lens, Leukerbad, de Choex à Val-d'Illiez, R. Conches? Juin-août.

3e **Rubia L.**

1e **R. tinctorum** L. — K. p. 360. R. peregrina Mrt.
Murs des champs et vignes : à Plan-Conthey, Mrt. Sion, Sierre, Erbio, Prafalcon, Fan, R. Val-Anniviers, Vz. Leuk, Mrt. Juillet-août.

4e **Galium L.**

1e **G. Cruciata** Scop. — K. p. 361. Valantia Cruciata Mrt.
Bords des chemins et haies du Bas-Valais, Mrt. De Massongex à Champéry, Morgins. Entre le Brocard et Bovernier, Severeu (entrée de), R. Juin-septembre

2e **G. pedemontanum** All. — K. p. 361. Valantia pedem. Mrt.
Au-dessus du village de Branson, Mrt. Vz. Stssnr. Avril-mai, Mrt.

3e **G. saccharatum** All. — K. p. 362. Valantia Aparine Mrt.
Environs de Bex et de Roche (Hall.), Mrt.

4e **G. tricorne** With. — K. p. 362.
Saint-Pierre et Charrat, Mrt. Mont-d'Orge, Krss. an pracced. ?

5e **G. Aparine** L. — K. p. 362.
Sur la Morge, Mrt. Sion, Vex, Erbio, Sierre, R. Rafyi, Rz. Juillet-août.

b) **tenerum** Schlchr.
Gemmi, Ceringe. Sur Zermatt, El. Thom. in Gaud. Eté.

6e **G. uliginosum** L. — K. p. 363.
Bords des ruisseaux et prés humides. Juillet-août, Mrt. ?

7e **G. parisiense** L. — K. p. 363.

a) **trichocarpum** Kch. G. litigiosum Gaud.
Champ près de Fully, avec le suiv. Juillet-août. Gaud.

b) **lejocarpum** Kch. G. anglicum Mrt.
Bagnes, les Plans, Mrt. Les champs du Haut et Bas-Valais, Gaud.

8e **G. palustre** L. — K. p. 363.
Marais et fossés : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Juillet, Mrt.

9e **G. rotundifolium** L. — K. p. 364.
Finhaut, Gueuroz, Chemin, Mrt. Salvan, Stssnr., l'Etroz, Niederwald, R. Juin-juillet.

10e **G. boreale** L. — K. p. 264.
Vervey, Vouvry, Martigny, Mrt. Sion ? Mayens de Sion, Sierre, Vercorin, R. Juin-juillet.

b) **glabra** . . . fruct. glabr. Gaud.

11e **G. verum** L. — K. p. 364.
Prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion, Savièse, Mayens de Sion, Zermatt, etc. R. Mai-juillet.

12e **G. sylvaticum** L. — K. p. 365.
Les bois d'Aigle, Mrt. Bouveret, Vz. Sion, R. Juin, Mrt.

13e **G. Mollugo** L.— K. p. 365.
Bas-Valais, Mrt. Conthey, îles de Sion, Sion, etc. R. Mai-juin.

14e **G. lucidum** All. — K. p. 366.
Rochers d'Ottan, Valère, etc. Mrt. Comba-d'Arbaz, R. Juin.

b) **cinereum** Kch. G. cinereum Gaud.
La Bâtiaz, vers Martigny, Leuk, Vz.

15e **G. saxatile** L. — K. p. 366.
Mt Fully, Anzeindaz (Stssnr. Fully), Mrt. Juin.

b) **hercinicum** Mrt.? Les Rochers. Juillet, Mrt.

16e **G. sylvestre** (Galium). Poll. K. — p. 367.

a) **glabrum** K. G. mucronatum Mrt.?
Les sous-alpes : Bas-Valais, Pierre-à-voir, Sion. Juin-juillet.

b) **alpestre** Kch. G. laeve Mrt.?? *c)* hirtellum Gaud.
Au-dessous du Saint-Bernard, versant d'Aoste, Mrt. Prabé, Esserze, Mont-Nuoble, Zmutt, R. Val-de-Binn, Dr Lgr. Juillet.

c) **hirtum** Kch. G. Bocconi Mrt.
Les prés, Mrt. Pfaffenwald, R. Mai-juillet.

d) **supinum** Kch. et Gd.
Ad sepes locis aridis frequens Gd.

e) **virens** Gd.?

17e **G. pumilum** Lam. — K. p. 367.
Sur le Simplon (Reyn.), Gaud. Juillet.

18e **G. helveticum** Weigl. — K. p. 368.
Mt Fully et Anzeindaz, Gaud. Prabé? R. Juill.-août.

G. tenue Vill. Mrt.
Espèce qui m'est inconnue : Mont-Fully, Anzeindaz. Juillet, Mrt.

ORDO LVII. — VALERIANEÆ.

1e Valeriana L.

1e **V. exaltata** Mick. — K. p. 369.
Les fossés de Sion?

2e **V. officinalis** L. — K. p. 369.
Bois, lieux humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Combaz-d'Arbaz, Brig, R. Niederwald, Blitzigen, Selkingen, Rz. Juin-septembre.

V. Phu L. — K. p. 369.
Les prés de Rennes. Cultivé dans les jardins, Mrt. Juillet-août.

3e **V. dioica** L. — K. p. 370.
Prés marécageux du Bas-Valais, le long du Rhône, Verrerie, Mrt. Savièse, Ypresse, Mayens de Sion, R. Mai-juin.

4e **V. tripteris** L. — K. p. 370.
Les rochers ombragés : Alpes du Bas-Valais, Chemin, Mrt. Trient, Vz. Clavaux, Thyon, R. Natersberg, Rhonegletscher, Rz. Mai-juillet.

5e **V. montana** L. — K. p. 370.
Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Javernaz, Fully, Anzeindaz, etc. Mrt. Diablerets, Comba-d'Arbaz, Loze, Clavaux, Pied de la Gemmi, Massagletscher, etc. R. Rafyi, Rz. Mai-juillet.

b) . . . Gd. V, rotundifolia Mrt.
Mont-Fully, Mrt.

6e **V. saliunca** All. — K. p. 371.
Mont-Fully, Mrt. Loze, R. Simplon, Thom. Im Langenthal près de Rohnhoernern, Dr Lgr. Tunetschhorn, Roth-Binner-Furggen, Vulp. Juillet-août.

V. albiflora.
Binner-Furggen, Vulp.

7e **V. celtica** L. — K. p. 371.
Saint-Bernard, Mrt. Val-d'Aoste, Dr Lgr. Mt Cervin, Mrt. Toelliboden de Distelalp, Vl. R. Sur Macugnaga, Mrt. Juillet-septembre.

2e Centhranthus DC.

1e **C. ruber** DC. — K. p. 371. Valeriana rubra Mrt.
Majorie de Sion. Août-septembre.

3e Valerianella Pollich.

1e **V. olitoria** Mönch. — K. p. 371. Valeriana olit. Mrt.
Champs et jardins : Bas-Valais, Mrt. Sion, Chemin de Vex, etc., et cultivée (Sodacker), R. Mai-juin.

2e **V. carinata** Lois. — K. p. 372.
Branson, Gaud. Mont-d'Orge, Tourbillon, R. Mars-avril.
Les indic. de Mrt. relat. à V. olit. se rapp. à celle-ci en bonne partie.

3e **V. Morisonii** K. p. 446. V. dentata K. p. 372. Valeriana dentat. Mrt.
Parmi les blés : Bas-Valais, Mrt. Brig, R. Juin-juillet.

ORDO LVIII. — DIPSACEÆ.

1e Dipsacus L.

1e **D. sylvestris** Mill. — K. p. 374.
Martigny, Fully, Mrt. Sion, Sierre, R. Juillet.

2e **D. pilosus** L. — K. p. 375.
Martigny, Fully, Mrt. Folatères, Stssnr. Sion. Aux Mayens. R. Août-septembre.

Cephalaria Schrad.

C. alpina Schrad. — K. p. 375. Scabiosa alpina Mrt.
Les montagnes d'Aigle et de Bex. Juin-juillet, Mrt.

2e Knautia Coult.

1e **K. longifolia** K. p. 376. Scabiosa sylvatica *b)* Gaud.
Sur Port-Valais. Juin-juillet, Gaud.

2e **K. sylvatica** Dub. — K. p. 376. Scabiosa Sylv. Mrt.
Plaine et montagnes : Salvan, au Frachiz, les Plans, etc. Mrt. Sion, Mayens de Sion, Arbaz, Leukerbad, R. Naters, Rz. Juin-août.

b) floribus solitariis, capitulis millis, Vz.
Branson.

3e **K. arvensis** Coult. — K. p. 376. Scabiosa arvens. Mrt.
Champs et prés : Bas-Valais, Mrt. Sion, Seyon.

b) **mollis** Mrt.
Au-dessus de Port-Valais. Juillet, Mrt.

c) . . . **Halleri** Mrt.?
Ravoire, au-dessus de la Bâtiaz. Juillet, Mrt.

d) **uniflora** Mh. Branson , Stssnr.

3e Succisa M. et K.

1e **S. pratensis** Moench. — K. p. 377. Scabiosa succisa Mrt.
Endroits humides : Salvan, Finhaut, Mrt. Sur Sembrancher, Savièse, Chemin de Vex, R. Juin-juillet.

b) **flore albo** Mrt.
Les prés de Vervey (Hall.), Mrt.

c) **uniflora, hirsuta** Mrt.
Fins-hauts, Mrt.

4° Scabiosa Raem. et Schult.

1° **S. columbaria** L. — K. p. 378.
Endroits secs et montueux, Mrt. Maya, Thyon? R. Mai-juin, Mrt. Juillet, R.

b) **flore albo**.
Commune en Valais (Hall.) Mrt.

c) **tenuisecta** Gaud.
Endroits sablonneux entre Sion et Sierre, Gaud.

d) **salicifolia** Mrt.
Les Marques, Rossetan. Août, Mrt.

e) **foliis fissis** Mrt. Mont-Fully. Juillet, Mrt.

2° **S. lucida** Vill. — K. p. 379.

a) **S. columb.** *e)* **lucida** Gaud.
In pascuis alpinis et montanis freq. Gaud.

b) **S. columb. pyrenaica** Gaud. **S. pyr** Mrt.
Thyon, Gaud. Mrt. R. Le Breuil. Juillet-août.

S. graminifolia L. — K. p. 380.
Cultivé par Mrt. et Thom.

ORDO LIX. — COMPOSITÆ.

SUBORDO I. — CORYMBIFERÆ.

Tribus 1. — Eupatoriaceae.

Subtribus 1. — Eupatorieae.

1° Eupatorium L.

1° **E. cannabinum** L. — K. p. 382.
Endroits humides de la plaine et des montagnes: Bas-Valais, Mrt. Bords du Rhône à Sion, Clavaux, Stalden, etc. R. Juillet-septembre.

b) **integrifolia**.
Sion, etc. R.

2° Adenostyles Cassin.

1° **A. albifrons** Rchb. K. — p. 382. Cacalia alpina Mrt.
Proz sous le Saint-Bernard, Mrt. R. Morgins, Stssnr. Alpes du district de Sierre, Staffel de Zermatt, R. Glacier du Rhône. Rz. Juillet-août.

b) **pygmaea** Mrt.?
Mont-Fully et Saint-Bernard, Juillet, Mrt.

2e **A. alpina** Bl. et Fing. — K. p. 382. Cacalia glabra Mrt.
Saint-Bernard, Mrt. Alpe inférieure de Saxon, Thyon, Tortain, R. Leukerbad, Mrt. Juillet-août.

b) **albiflora.**
Rawyl. Août, R.

3e **A. hybrida** DC. — K. p. 382.
Endroits rocailleux, moraines des glaciers : Arolla, R. Sur Zmutt, près du lac de Flue, arête de Gruben sur Saint-Nicolas, Gaud. Im Schattenloch et Telschenhorn, Val-Eggina, im Langenthal, Dr Lgr. Binn, Vulp. Août-septembre.

4e **A. leucophylla** Rchb. — K. p. 382. Cacal. tomentosa Mrt.
Findelen, Arolla, Rothhorn, Gornern, Stock de Zmutt, le Breuil, R. Bisti, Mrt. Grimsel, Dr Lgr. Août-sept.

Tribus 2. — Tussilagineae.

3e Homogyne Cassin.

1e **H. alpina** Cass. — K. p. 383. Tussilago alpina Mrt.
Toutes les alpes et sous-alpes : Saint-Bernard, Catogne, etc. Mrt. Alpes des environs de Martigny, de Val-d'Illiez, Stssnr. Thyon, etc. Zermatt, R. Schornen, Aletsch, Albrun, Sirwalten, etc. Rz. Juin-juillet.

4e Tussilago L.

1e **T. Farfara** L. — K. p. 383.
Endroits humides de la plaine et des montagnes de tout le pays : Sion, Brig, Zermatt, etc. R. Mars-mai.

5e Petasites Gaertn.

1e **P. officinalis** Moench. — K. p. 383. Tussil. Petatites Mrt.
Bords des ruisseaux : sources des montagnes et de la plaine : Martigny, Fully, etc. Mrt. Avril-mai.

2e **P. albus** Gaertn. — K. p. 384. Tussilag. alba Mrt.
Val-Champé, etc. Mrt. Cheville, Vercorin, R. Mai-juin.

3e **P. niveus** Baumg. — K. p. 384. Tussil. nivea Mrt.
Pissevache, Souslalex, Mrt. Avril-mai, Mrt.

Tribus 3. — Asteroideae.

Subtribus 1. — Asterideae.

6e Linosyris DC.

1e **L. vulgaris** Cassin. — K. p. 384. Chrysocoma Linosiris Mrt.

Les Echelles, entre Outre-Rhône et Elex, les Marques, Mrt. Mont-d'Orge, Champlan, Tourbillon, R. Bleike de Brig, Rz. Septembre-octobre.

Dahlia.

D. . . . cultivé.

Georgina.

7e Aster L.

1e **A. alpinus** L. — K. p. 385.

Les arêtes, et de là jusqu'à la plaine : Surchamp, Alesse, Saint-Bernard, Mrt. Catogne, Pierre-à-voir, Pfaffenwald, Comba-d'Arbaz, Thyon, Diez, Mt Nuoble, Cleuson, Cotter, Sasseneire. Montagny, L. l. B. Zermatt, R.; de Schinnern à Galen, etc. Sur Imfeld de Binn, Sirwalten, Rohrberg, Rz. Juin-août.

2e **A. amellus** L. — K. p. 385.

Les Marques, Ollon, Mrt. La Morge et Châtroz. Août-Septembre.

A. chinensis.

Cultivé.

Zinia.

Plusieurs espèces cultivées.

8e Bellidiastrum Cassin.

1e **B. Michelii** Cassin. — K. p. 387. Doronicum Bellidiastrum Mrt.

Endroits humides et ombragés : Salvan, Saint-Bernard, Barbarine, Mrt. Pierre-à-voir, Comba-d'Arbaz, aqueduc de Lens. Vex, Zan, Zermatt, alpe des Génisses sur Lens, R. Binn, Rz. Juin-juillet.

9e Bellis L.

1e **B. perennis** L. — K. p. 387.

Outre-Rhône, Mt de Lens, Mrt. Sion, R., etc. Mars-avril et septembre-octobre.

10e Stenactis Cassin.

1e **S. bellidiflora** Alx. Brn. — K. p. 387.
En Valais, DC. Gd. Kch.

11e Erigeron L.

1e **E. canadensis** L. — K. p. 388.
Vignes et champs: bords des routes de toute la plaine: Conthey, Sion, Sierre, etc. R. Juillet-août.

2e **E. acris** L. — K. p. 388.
Endroits secs : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, etc. Entre Visp et Stalden, Naters, R. Juillet-août.

3e **E. Villarsii** Bellard. — K. p. 389.
Nombrieux, Mont-Fully, Bagnes, Mrt. Nord de l'Albrun, Val-Binn, Vulp. Environs de Zermatt, Offenen, etc. Saas. Le Breuil, R. Juillet-août.

4e **E. alpinus** L. — K. p. 389.
Mont-Fully, Javernaz, Saint-Bernard, Mrt. Mont-Nuoble, Saas, etc. R. Binnerfurggen? Vulp. Juillet-août.

b) **ramosus** Gd. Mrt.
Mont-Fully, Catogne. Juillet, Mrt.

c) **albiflora**.
Saint-Bernard. Juillet, Mrt.

5e **E. uniflorus** L. — K. p. 389.
Lavarraz, Javernaz, Mont-Fully, Gex, Mrt. Loze, Cleuson, Mont-Nuoble, Rothhorn de Findelen, Schwarzberg, Guggerhubel, Simplon, Tortain, R. Sur Imfeld, Rz. Juillet-août.

12e Solidago L.

1e **S. Virga aurea** L. — K. p. 389.
Les bois de la plaine (du Bas-Valais, Mrt.). Aux Fournaises, jusqu'aux arêtes. Juin-juillet.

b) **alpestris** Kch. S. alpina Mrt.
Les Alpes : Bas-Valais, Mrt. Thyon, Arolla, Montagny, Findelen, R. Rappenthal, Rz. Juillet-août.

Subtribus 2. — Tarchonantheae.

13e Micropus L.

1e **M. erectus** L. — K. p. 390.
Les champs, bords des routes : Erdes, Seyon, Arbaz, Maladeire, Saint-Léonard, Sierre, R. Salkesch, Varen, Mrt. Juin-juillet.

Subtribus 3. — Buphthalmeae.

14e Buphthalmum L.

1e **B. salicifolium** L. — K. p. 391.
Les Montets de Bex. Juin, Mrt.

Subtribus 4. — Inuleae.

15e Inula L.

1e **I. Helenium** L. — K. p. 392.
Martigny, Saint-Remy, Mrt. Juillet, Mrt.

2e **I. salicina** L. — K. p. 393.
Côtes arides près Bex, Mrt. Prés humides entre Conthey et le Rhône, R. Juin.

3e **I. hirta** L. — K. p. 393.
Côtes arides : Sublin, près Bex, Mrt. Août.

I. Vaillantii Vill. — K. p 394.
Au-dessous de Bovonnaz, Mrt. Septembre.

4e **I. Conyza** DC. — K. p. 394. Conyza squarrosa Mrt.
Ottan, Bagnes, Mrt. Bois de Tourbillon, Rion. Juillet. Mrt. Septembre, R.

5e **I. britannica** L. — K. p. 394.
Les bords du Rhône à Saint-Maurice, Gaud. Folatères? Stssnr. Saint-Léonard, Granges, Turtmann, Mrt. Juillet-août, Mrt.

I. montana L. — K. p. 394.
Charvensod, au pied méridional du Saint-Bernard. Juillet, Mrt.

16e Pulicaria Gaertn.

1e **P. vulgaris** Gaertn. — K. p. 395. Inula Pulicaria Mrt.
Noville, Mrt. Entre Sembrancher et Orsières, R. Juill.

2e **P. dysenterica** Gaertn. — K. p. 395. Inul. dysent. Mrt.
Endroits humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, Clavaux, Prafalcon, etc. R. Juillet-août.

Tribus 4. — Senecionideae.

Subtribus 1. — Heliantheae.

17e Bidens L.

1e **B. tripartita** L. — K. p. 396.
Dans toute la plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc., les jardins, R. Juillet-septembre.

2ᵉ **B. cernua** L. — K. p. 396.
Roche Vernayaz, Mrt. Août.
b) **flor. radiat.** Gd. Coreopsis Bidens, Mrt.
Les fossés à Fully, etc. Août. Mrt.

Tagetes L.

T. patula L.
Cultivé. Août-septembre.
T. erecta L.
Cultivé. Août-septembre.

18ᵉ Helianthus L.

1ᵉ **H. annuus** L. — K. p. 397.
Cultivé à Sion, Sierre, etc. Juillet-septembre.
2ᵉ **H. tuberosus** L. — K. p. 397.
Introduit par culture: bords des jardins, vignes à Sion, Sierre. Septembre-octobre.

Subtribus 2. — Gnaphalieae.

19ᵉ Carpesium L.

1ᵉ **C. cernuum** L. — K. p. 397.
Salaz, Ollén, Fully, Mrt. Juillet.

20ᵉ Filago L.

1ᵉ **F. germanica** L. — K. p. 397.
Les environs de Verey en masse, R. Mont-Fully, Mrt. Juillet-août.
2ᵉ **F. arvensis** L. — K. p. 398.
Les champs: Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Longeborgne, Zermatt, Findelen, Brig; du Pont-Neuf à Stalden, R. Fiescherwald, Rz. Binn, sur Naters. Mai-août.
3ᵉ **F. minima** Fries. — K. p. 398. F. montana Mrt.?
Mont-Fully. Août, Mrt.
4ᵉ **F. gallica** L. — K. p. 398.
En quantité dans le canton de Vaud : Payerne, etc. R. Au-delà de Sierre, Mrt. Août.

21ᵉ Gnaphalium L.

1ᵉ **G. sylvaticum** L. — K. p. 399.
La Baux, près le Saint-Bernard, Mrt. Alpe infér. de Saxon, bois et pâturages sous Orsera, Vercorin, R. Juillet.

b) **rectum** Gaud. Mrt.
Terrains sablonneux, Gaud. Bois de la vallée de Bagnes, Mrt. Juillet.

c) **angustifolium** Gaud.
Collines des montagnes et rochers, Gaud.

d) **citrinum** Gd.
Alpes de la vallée de Bagnes, Gaud.

e) **latifolium** Gaud.
Saint-Bernard, Hall. Thom. in Gaud.

2° **G. norwegicum** Gunner. — K. p. 399. G. sylvaticum.

c) **fuseatum** Gaud.
Mont-Fully, Hall. Alpes de Bagnes, Schlchr. in Gaud. Col de Balme, Stssnr. Simplon, Rz.

3° **G. supinum** L. — K. p. 399. G. pusillum Gaud.
Col de Balme, Stssnr. Esserze, Thyon, Arolla, sur toutes les sommités de Zermatt et de Saas, R. Grimsel, Gaud Juillet-septembre.

b) . . . **G. supinum** Gd.
Saint-Bernard, Lavarraz, Mont-Fully, etc. Mrt. Juin-juillet, Mrt.

4° **G. uliginosum** L. — K. p. 400.
Les champs du Bas-Valais, Mrt. Vz. d'où? Sion. Stalden, R. Juin.

5° **G. luteo-album** L. — K. p. 400.
Isérable, Nendaz, Mrt. Pras-domda; sous le Sex de Valère, Longeborgne, au Gmy de Grône, Finge, Gross-Eyen de Viége, R. Leukerbad, Mrt.? R. Combiola, R. Juillet-septembre.

6° **G. Leontopodium** L. — K. p. 400. Filago Leontop. Mrt.
La Liaz de Bagnes, Vz. Catogne, Zermontana, R. Col de Fenêtre, Stssnr. Pierre-à-voir, Cleuson, Barma, Seillon, les Diez, Esserze, Mont-Nuoble, Cotter, Vende, Laemmeralpen, Zermatt, du village aux arêtes, Saas, Distel, R. Ochsenfeld de Binn, Dr Lgr. Juillet-sept.

7° **G. dioicum** L. — K. p. 400.
Rosseleina, Mrt. Chemin, Mrt. Stssnr. Sandboden, Mayens de Sion, R. Aletsch, Schornen, Etria, Simplon, Ernergalen, Binnerthal, Rz. Juin-août.

b) Mrt. Mont-Fully. Juillet-août.

8° **G. carpathicum** Wahlnb. — K. p. 400. G. alpinum Gd. et Mrt.

Lavarraz, Saint-Bernard, Mt Fully, Mrt. Folatères, Stssnr. Mont-Nuoble, Guggerhubel, Distel, Gornern, etc. R. Simplon, Rz. Juillet-août.

G. margarithaceum L. Mrt.
Cultivé. Juin, Mrt.

Subtribus 3. — Anthemideae.

22e Artemisia L.

1e **A. Absynthium** L. — K. p. 401.
Murs et bords des routes : Bas-Valais, Mrt. Sion, en Platten, Vex, Saint-Léonard, Oratoire de Naters, de Visp à Stalden, R. Juillet-septembre.

2e **A. glacialis** L. — K. p. 403.
Zermontana, Mrt. Vz. Col de Fenêtre, Stssnr. Toutes les hauteurs autour de Zermatt, Findelen, Riffel, etc. R. Simplon, Mrt. Glacier de Langenthal à Binn, Dr Lgr. Juillet-septembre.

3e **A. Mutellina** (Artemisia) Vill. — K. p. 403.
Javernaz, les montagnes de Bagnes, Mrt. Zermontana, Stssnr. Zanrion, Vz. Pierre-à-voir, Loze, Prabé, Cleuson, Diez, Cotter, Zan, Mont-Nuoble, Zermatt, Distel et Schwarzberg, R. Egginenthal, Dr Lgr. Juin-septembre.

4e **A. spicata** Wulf. — K. p. 403. A Bacone Mrt.
Javernaz, Zermontana, Mrt. Zanrion, Vz. Orsera, Diez, Arolla, tontes les sommités de la vallée de Viége, de celle de Leukerbad, R. Glacier de Bettelmatten sur le Griess, Dr Lgr. Juillet-septembre.

5e **A. Abrotanum** L. — K. p. 404.
Cultivé à Martigny, Mrt. Sion, R. septembre.

6e **A. pontica** L. — K. p. 404.
Cultivé : Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Septembre, Mrt.

7e **A. campestris** L. — K. p. 405.
Commune dans la plaine (et les montagnes) : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Visp. R. Sept.-octobre.

8e **A. nana** Gd. — K. p. 405. A. vulgaris *b)* alpina Mrt. p. 53 et 108.
Findelen, les rochers sous Fee et Schwarzgletscher, R. Offenen et Langenthal de Binn, Dr Lgr. Juillet-août.

9e **A. Dracunculus** L. — K. p. 406.
Cultivé : Sion, etc.

10[e] **A. vulgaris** L. — K. p. 406.
Ottan, Martigny, Mrt., de Visp à Stalden, Sion, Vex, Saint-Léonard, etc., R. Juin-juillet, Mrt.

11[e] **A. valesiaca** Mrt. A. maritima *d)* valesiaca. K. p. 406.
Fully, Saillon, Conthey, Mrt. Mont-d'Orge, Valère, R. Plâtrières, Mrt. Longeborgne, Sierre, etc. Septembre-octobre.

23[e] Tanacetum L.

1[e] **T. vulgare** L. — K. p. 407.
Par culture? Trient, Mrt. Rochers de Valère, Mayens de Sion, Hérémence, etc. R. Simplon, Mrt. Juill.-août.

2[e] **T. Balsamita** L. — K. p. 407.
Cultivé : Bas-Valais, Mrt. Sion. R. Juill.-août, Mrt.

24[e] Santolina L.

1[e] **S. Chamae-Cyparissus** L. — K. p. 407.
Les Gex, Fully, Mrt. Stdln. Mai. Mrt. (? R.).

25[e] Achilea L.

1[e] **A. Ptarmica** L. — K. p. 407.
Les marais de Roche, Martigny, Mrt. Moulins et Mayens de Sion, Molignon, R. Val-d'Illiez, Desfg. Varen, R. In der Höll im Egginenthal, D[r] Lgr. Juin-juillet.

2[e] **A. valesiaca** Sut. — K. p. 408. A. helvetica Mrt.
Unterwassern de Conches, Mrt. Auf dem Kitt, sur la route avant d'arriver à Schwibbogen, D[r] Lgr. Juillet-août, Mrt.

A. Thomasiana Hall. fl. — K. p. 408.
Bovonnaz, Thom. in Mrt. Juillet, Mrt.

3[e] **A. macrophylla** L. — K. p. 408.
Les Corbassières de Bagnes, Mrt. Val-Trient, sous le Col de Balme, Stssnr. Derborenze, l'Allée d'Anniviers, Staffel de Zermatt, glacier du Rhône, R. Auf dem Kitt im Egginenthal, D[r] Lgr. Juillet-août.

4[e] **A. moschata** L. — K. p. 409.
Creux de Jaman, Saint-Bernard, Mrt. Cleuson, Thyon, Diez, Ferpecloz, Arolla, M[t]-Nuoble, Zermatt, Schwarzberg, Tortain, R. Sirwolten, Rhonegletscher, Rz. Commune sur toutes les alpes de Conches, Lgr. Juillet-septembre.

5° **A. hybrida** Gaud. — K. p. 409.
Les Alpes sur Zermatt, E. Thom. in Gaud. Juillet-août.

6° **A. nana** L. — K. p. 409.
Mont-Fully, Alesse, Torrent, Mrt. Zermontana, Stssnr. R. Mont-Blanc, Cleuson, Arolla, Diez. Maya, Mont-Nuoble, les glariers au bord des glaciers de Zermatt, de Saas, Tortain, R. Sirwolten, Rz. Simplon, Vz. Glacier du Rhône, Lgr. Juillet-septembre.

7° **A. atrata** L.— K. p. 409.
Alpes du Val-d'Illiez, Desfg. Saint-Bernard, Mrt. Mont-Fully, Stssnr. Cheville, Mrt. Feuilleret et Majenalp de Leukerbad, R. Juin-juillet..

b) **Haenkeana** DC.
In der Höll im Egginenthal, Dr Lgr.

8° **A. tomentosa** L. — K. p. 410.
Branson, îles de Conthey, Longeborgne, Vex. Visp., R. Val-d'Hérens, Vz. Au-dessous de Saas, Mrt. Natersberg, Ausscrbinn, Rz. Binnegge de Binn, Lgr. Mai-juillet.

9° **A. Millefolium** L. — K. p. 410.
Branson, Martigny, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Naters, R. Commune au Simplon, à Conches supérieur, Rz. Juillet-septembre.

b) **lanata** Kch.
Village de Zermatt, Schwarzgletscher, Furka, R. Juillet-septembre.

c) **setacea** Kch. A. odorata Mrt.
Charrat, Saxon, Mrt. Mont-d'Orge et Tourbillon sur Naters, R. Juillet-août.

10° **A. tanacetifolia** All. — K. p. 411. A. magna Mrt.
Zwischberg sur le Simplon, Mrt. Juillet-août, Mrt.

11° **A. nobilis** L. — K. p. 412.
Martigny, Branson, Mrt. Fully, Stssnr. Saxon, Sion, Saint-Léonard, sur Naters, entre Visp et Stalden, R. Mai-juillet.

26e Anthemis L.

A. tinctoria L. — K. p. 413.
Aoste, sous le Saint-Bernard, Mrt. Juillet.

1° **A. arvensis** L. — K. p. 414.
Les champs: Bas-Valais, Mrt. Sion, entre Visp et Stalden, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

2° **A. Cotula** L. — K. p. 414.
Les champs ?

3° **A. nobilis** L. — K. p. 414.
Cultivé à Sion.

27e Matricaria L.

1° **M. Chamomilla** L. — K. p. 416.
Les champs, Mrt. Juillet, cultivé, R.

28e Chrysanthemum L.

1° **C. Leucanthemum** L. — K. p. 416.
Les prés de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Brig, Mayens de Sion, etc. R. Mai-Juillet.
b) **atratum** Kch. Chr. atratum Mrt. et Gd.
Les Hautes-Alpes, Mrt. Fee, R. Juillet, Mrt. Septembre, R.

2° **Ch. montanum** L. — K. p 417.
a) **adustum** Kch. Ch. montanum Mrt.
Les sous-alpes. Juin-juillet, Mrt.

3° **Ch. coronopifolium** Vill. K. — p. 417. Ch. Halleri Gd. Mrt. p. 61 et 108.
Thyon, Gottier, Mont-Nuoble, Cotter, Mayenhorn, Tortain, R. Gemmi, Mrt. Riffel, Augstelberg, Unter Rothhorn, Breuil, R. Juin-septembre.

4° **Ch. alpinum** L. — K. p. 418.
Javernaz, Fully, Saint-Bernard, Mrt. Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Gemmi, glacier de la Dahla, R. Simplon, Bellalp, Schornen, Ernergalen, Schinnern, Etria, Albrun, etc. Rz. Juillet-août.
b) **minimum** Kch. Gaud.
In monte Gallen ad pedem Sylvii Gaud.

5° **Ch. Parthenium** Pers. — K. p. 418. Matricaria Parthenium Mrt.
Cultivé dans toute la plaine. Juillet-septembre.
Ch. corymbosum L. — K. p. 418.
Les forêts d'Aigle. Juin, Mrt.

6° **Ch. inodorum** L. — K. p. 419.
Bourg de Saint-Pierre, Lens, Mrt. Juillet.

29e Pinardia Cassin.

1e **P. coronaria** Lessing — K. p. 419. Chrysant. corona. Mrt.
La combe de Martigny, Schlchr. in Mrt. Juillet.

Subtribus 4. — Senecioneae

Doronicum L.

D. Pardalianches L. — K. p. 419.
Aux Planards, canton de Vaud, Mrt. Juin-juillet.

50e Aronicum Wkr.

1e **A. Clusii** — K. p. 421. Arnica Clusii Mrt.
Les sommités : Thyon, Esserze, Arolla, Ferpecloz, alpes de Zermatt et le Breuil, R. Anniviers, Gruebenlaler, Mrt. Blasenhorn, Gœtzenhorn en Conches, Dr Lgr.
b) **capitulis radis destitutis** Lgr.
Blasenhorn, Lgr.

2e **A. glaciale** Rchb. — K. p. 421.
Blasenhorn, Griess, Dr Lgr. Les sommités, de suite après la fonte des neiges. Gaud.

3e **A. Scorpioides** Rchb. — K. p. 421. Arnica scorp. Mrt.
Javernaz, Saint-Bernard, Mrt. Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. L'Alliaz de Bagnes, Bellalui, Col de Fenêtre, Stssnr. Donin, Meribé, R. Blasenhorn, Dr Lgr. Lœtschen, Vulp. Juillet-août.

31e Arnica L.

1e **A. montana** L. — K. p 422.
Javernaz, la Forclaz, Mrt. Catogne, alpe infér. de Saxon, Thyon, alpe des Génisses sur Lens, Tortain, etc. R. Nesselalp, Schornen, Simplon, Binnerthal, Rhonegletscher, Rz. Juillet-août.

C. spathulaefolia Gmel. — K. p. 424. C. iutegrifolia Mrt.
Au Châtelet. Juin, Mrt.

32e Cineraria L.

1e **C. campestris** Hopp. — K. p. 424.
Alpes du Valais. Juin-juillet, DC. in Gd. et Kch.

C. aurantiaca Hopp. — K. p 424.
Château-d'Œx. Juin, Mrt.

33e Senecio L.

1° **S. vulgaris** L. — K. p. 425.
Jardins, champs et vignes. Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Mars-mai.

2e **S. viscosus** L. — K. p. 426.
Entre Bovernier et Sembrancher, Mrt. Sion, Leuk, de Stalden à Saas et Findelen, de Naters au glacier d'Aletsch, R. Juin-août.

b) **absque radiis** Mrt.
Leukerbad, Hall. in Mrt.

3e **S. sylvaticus** L. — K. p. 426.
Bois au-dessus de Fully, Mrt. Juillet.

4e **S. abrotanifolius** L. — K. p. 427.
Montagne sur le lac de Ferrière, côté du Saint-Bernard. Hall. in Mrt. Mont-Rose, All. in Mrt.

5e **S. erucaefolius** L. — K. p. 427. S. tenuifolius Jacq. Gd.?
Martigny, au-dessus de Saint-Pierre. Mai-Juin, Mrt.

6e **S. Jacobaea** L. — K. p. 427.
Commune : Bas-Valais, Mrt. Entre Bovernier et Sembrancher, les jardins et îles de Conthey, Sion, Saint-Léonard, R. Mai-juillet.

7e **S. cordatus** — K. p. 428. Cineraria cordifolia Mrt.
Environs et Alpes de Vouvry, d'Crt. Val-d'Illiez, Bovonnaz, Mrt. Morgins, Fee, R. Juillet-septembre.

8e **S incanus** L. — K. p. 429.
Saint-Bernard, Alesse, Alpes de Bagnes, Arolla, Zermatt. Mrt. Furka, Dr Lgr. Zanrion, Cleuson, Thyon, Diez, Cotter, Mont-Nuoble, Unter-Rothhorn, R. Schattenloch in der Eggine im Langenthal, Dr Lgr. Niederalp, Binner et Ernergalen, Rz. Juillet-septembre.

b) **foliis integris crenatis** Mrt.
Alpes de Bisti et Flue sur Zermatt. Juillet, Mrt.

9e **S. uniflorus** All. — K. p. 429.
Gornergrat, Griesskummen et Findelen de Zermatt, Distel, Innere Thurm de Saas, Mattmark, R. Alpe sur Almagel, Mrt. Sirwolten et Bistinen, Rz. Juillet-septembre.

10° **S. nemorensis** L. — K. p. 430. S. saracenius Mrt. S. alpestris Gd.
Les bois des Planards, Mrt. Trient, au-dessus de la cascade, Mrt. et Stssnr. Mayens de Sion, Vercorin en Crujat, R. Juillet-août.

11° **S. paludosus** L — K. p. 431.
Marais de Chessel, Noville, Roche, Mrt. Juin-juillet.

12° **S. Doronicum** L. — K. p. 431.
Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Trient, Mont-Fully, Saint-Bernard, Bovonnaz, etc. Mrt. Catogne, Pierre-à-voir, Comba-d'Arba, Mont-Nuoble, Esserze, toutes les Alpes de Leukerbad, Val-Tornanche, Tortain, R. De Schinnern à Jennigen, Rz. Juillet-août.

SUBORDO II. – CYNAROCEPHALÆ.

Tribus 4. — Cynareae.

Subtribus 1. — Calendulaceae.

34e Calendula L.

1° **C. arvensis** L. — K. p. 450.
Les champs et jardins, Martigny, Mrt. Juillet.

C. officinalis L. — K. p. 450.
Cultivée. Eté-automne.

Subtribus 2. — Echinopsideae

35e Echinops L.

1° **E. sphaerocephalus** L. — K. p. 451.
Branson, Mrt. Prafalcon, Naters, Moerell, R. Juillet-août.

Subtribus 3. — Carduineae.

36e Cirsium Tournfrt

1° **C. lanceolatum** Scop. — K. p. 452. Carduus lanc. Mrt.
Commune dans la plaine, Mrt. Grande variété à Morgins, Châtel, etc. R. Juin-juillet.

2° **C. eriophorum** Scop. — K. p. 453. Carduus eriph. Mrt.
Mont-Chemin, Mrt. Bois de la vallée de Massa Rz. Mayens de Saxon et de Sion, R. Juin-août.

3° **C. palustre** Scop. — K. p. 453. Carduus pal. Mrt.
Endroits humides, Mrt. Juin, Mrt.

4° **G. Erisithales** Scop. — K. p. 455. Cnicus Erisit. Mrt.
Aux Aviolaz, Morgins, la Comballaz, Mrt. Juillet.

5° **C. spinosissimum** Scop. — K. p. 455. cnicus spin. Mrt.
Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Catogne, alpe supér. de Saxon, R. Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Thyon, Arollaz, Staffel de Zermatt, R. Juillet-août.

6° **C. oleraceus** Scop. — K. p. 455. Cnicus oler. Mrt.
Prés humides de Val-d'Illiez, Mrt. et Des. Chatel (Sav.) (grande partie de la Suisse), R. Environs de Sion, Ambl. Schnr. Août-septembre.

7° **C. rivulare** Link. — K. p. 455 Carduus tricephalodes Mrt.
Morgins, Mrt.

8° **C. heterophyllum** All. — K. p. 456.
a) . . . Gaud. Card. helenioïdes Mrt.
Saas. Juillet, Mrt.
b) . . . Gaud. Carduus heterophyllus Mrt.
Saas, Zermatt, Obergesteln, Mrt. R. Juillet-août.

9° **C. oleraceo-heterophyllum** Nagl. — K. p. 1009.
Endroits fertiles le long de la route entre Oberwal et Obergesteln, Dr Lgr.

10° **C. acaule** L. — K. p. 457. Card. acaulis Mrt.
Trient, Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Environs de Sion et Leukerbad, Schnr.

11° **C. arvense** Schnr. — K. p. 457. Serratula arvensis Mrt.
Commune : Bas-Valais, Mrt. Les jardins le long du Rhône à Sion, Sierre, R. Juillet-septembre.

?12° **C. cano-oleraceum** Nagl. — K. p. 1002. Carduus rigens Mrt.
Au Frachiz, près Varen. Juillet-août.

N. B. C. Canum canum manque au Val., etc.

13° **C. rivulari-heterophyllum** Nagl. — K. p. 1004. Cn. ambiguus Schlchr.
En Valais, ou mieux en Piémont, Kch. Handb.

14° **C. heterophyllo-spinosissimum** Nagl. — K. p. 1006. Cnic. Cervini E. Thomas.
Fee. cueilli par E. Thomas dans les prés.

37e Cynara L.

1e **C. Scolymus** L. — K. p. 458.
Cultivé.

2e **C. Cardunculus** L. — K. p. 458.
Cultivé.

38e Silybum Gaertn.

1e **S. marianum** Gaertn. — K. p. 458.
Conthey, Sion. Eté, R.

39e Carduus L.

1e **C. tenuiflorus** Curt. — K. p. 459. C. microcephalus Gd. S. 168.
Les dixains du Haut-Valais, Gd. Juillet-septembre.

2e **C. acanthoides** L. — K. p. 459.
b) . . . C. acuminatus Gaud.
Vallée de Saint-Nicolas, Schlchr. in Gaud.

3e **C. crispus** L. — K. p. 460.
Saint-Bernard. Juin, Mrt.

4e **C. Personata** Jacq. — K. p. 460. Aretnim Pers. Mrt.
Val-d'Illiez, Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Leukerbad, R. Juillet-août.

5e **C. defloratus** L. — K. p. 461.
Val-d'Illiez, R. Branson, Mrt. Leukerbad, Gründje et Garten de Zermatt, Saas, R. Mai, Mrt. Juillet-août, R.

6e **C. nutans** L. — K. p. 462.
Bords des chemins. Mai-juin, Mrt.

40e Onopordum L.

1e **O. Acanthium** L. — K. p. 462.
Branson, Martigny, Mrt. Sion, R. Juillet-août.

41e Lappa Tournf.

1e **L. major** Gaertn. — K. p. 463. Aretnim Lappa Mrt.
La plaine : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Juin-juillet.

2e **L. minor** DC. — K. p. 463.
Endroits secs, partout, Gd.

3e **L. tomentosa** Lam. — K. p. 463. Aret. Lappa. *b)* lanata Mrt.
Sous-alpes : de Visp à Stalden, Mayens de Sion, R. Juin-août.

Subtribus 4. — Carlineae.

42e Carlina L.

1e **C. acaulis** L. — K. p. 463.
Sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, etc. R. Juillet-août.
b) **caulescens** Gaud. Mrt.
Entre Sembrancher et Bovernier. Août, Mrt.

2e **C. vulgaris** L. — K. p. 464.
Endroits secs : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Stalden, Saint-Nicolas, Tornanche, R. Juillet-août.

Subtribus 5. — Serratuleae.

43^e Saussurea DC.

1^e **S. alpina** DC. — K. p. 465. Serratula alp. Mrt.
Mt Meri, Matth., la Pierre, sur le Saint-Bernard, Grandvire, Fully, Mrt. Zermontana, pied du Hörnli et Staffel de Zermatt, Val-Tornanche, R. Mt Stock en Conches, Dr Lgr. Juillet-septembre.

2e **S. discolor** DC. — K. p. 465. Serratula discolor Mrt.
Abonde sur les rochers, côté droit de la route entre Simplon et Gondo, Mrt. et Vz. Mt Stock en Conches, Dr Lgr. Vallée de Binn, Vulp. Juillet, Mrt.

44e Serratula L.

1e **S. tinctoria** L. — K. p. 466.
Sublin, Vervey, Mrt., la Grange près la maison Gillioz, Vz. Juillet-août, Mrt.

2e **S. Rhaponticum** DC. — K. p. 466. Centaurea Rhap. Mrt.
Zobourlaye, les Mayens de Fully, Mrt. Zinal d'Anniviers, Lgr. Kaltwasser, Vz. Alpes de Conches, Gerenthal, Dr Lgr. Juillet-août.

Subtribus 6. — Centauricae.

45e Carthamus L.

1e **C. tinctorius** L. — K. p. 467.
Cultivé.

46e Kentrophyllum Neck.

1e **K. lanatum** DC. — K. p. 468. Carthamus lanat. Mrt.
Endroits chauds : de Conthey à Sierre, le long des routes, R. Juillet-août.

47ᵉ Centaurea L.

C. benedicta L. Cnicus bened. Gaertn. in Spen.
Près de Viége, au bord d'un ruisseau, Favrod in Mrt.? Cultivé.

1ᵉ **C. amara** L. — K. p. 468.
b) . . . Gaud. C. alba Mrt.
Au-delà de Saint-Pierre. Juin. Hall. in Mrt.

2ᵉ **C. Jacea** L. — K. p. 468.
Les prés : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Juin-juillet.

3ᵉ **C. nigrescens** Willd. — K. p. 469.
Martigny, Mrt. Gd.? Gondo, Domo-d'Ossola, Vz.
b) **intermedia** Gaud.
Haut-Valais, Schlchr. in Gaud.

4ᵉ **C. phrygia** L. — K. p. 470. Confer. Gaud. 5. 394.
Simplon, Saint-Bernard, Bovonnaz, Saas, Mrt. Juillet. Confondue avec l'espèce suivante.
b) **ambigua** Gaud.
Zermatt, Simplon, Gd. Fee, R. Août.

5ᵉ **C. nervosa** Willd. — K. p. 471. Cent. phryg. *b)* helvetica Gaud.
Arolla, Breona, Ferpecloz, le Breuil, Fee, Schwarzgletscher, Hohstegen, R. Simplon, Vz. Sur Imfeld, Rz. Binn. Furka, Dʳ Lgr. Juin-septembre.

6ᵉ **C. nigra** L.? — K. p. 471.
Martigny, pied du Simplon, Mrt. Juillet.

7ᵉ **C. montana** L. — K. p. 472.
Les sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Champé, alpe infér. de Saxon, Loze, Sanetsch, Croumaclire, Gemmi, partout en face de Trois-Torrents et Val-d'Illiez, R. Mund, Rz. Hohe-Fluh, Vz. Juin-juillet.

8ᵉ **C. axillaris** Willd. — K. p. 472. C. sedseana Mrt. C. sens. *a)* Gd.
Haut-Valais (Saas?) R. Entre Aletschbord et le glacier, Dʳ Lgr. Pied méridional du Simplon, Mrt. Juillet, Mrt. Lgr.
b) **angustifolia** Mrt.
Alpes de Mœrell. Juillet, Mrt.

9ᵉ **C. Cyanus** L. — K. p. 472.
Les champs : Bas-Valais, Mrt. Du Pont-Neuf à Stalden, Sion, Arbaz, Leukerbad, R. Juin-juillet.

10° **C. Scabiosa** L. — K. p. 472.
Bas-Valais, Mrt. Verrerie, Stssnr. Sion, Arbaz, Leukerbad. R. Juin-juillet.

b) . . . tomentosa foliolis obtusis.
Sous Ravoire, Mrt.

c) **apiculata**.
Branson, Stssnr.

11° **C. paniculata** Lam. — K. p. 474.
Martigny, Stssnr. Branson, Riddes, Mrt. Sion, sur Naters, du Pont-Neuf à Stalden, R. Juillet-août.

C. solstitialis L. — K. p. 475.
Devens. Juillet-août, Mrt.

12° **C. Calcitrapa** L. — K. p. 475.

48° Crupina Pers.

1° **Cr. vulgaris** Pers. — K. p. 476. Centaurea crupina Mrt.
Branson, Mazembro, Mrt. Folatères et sur Fully, Stssnr. Champs de Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Grange, Salkesch, R. Juin-juillet.

Subtribus 7. — Xeranthemeae.

49° Xeranthemum L.

1° **X. inapertum** Willd. — K. p. 476. X. annuum Mrt.
Martigny, Sierre, Leuk, Mrt. Saillon, Sion, de Saint-Léonard à Lens, R. Juillet-août.

2° **X. cylindraceum** Sm. — K. p. 476.
Sion, de Sehzer in Gaud. conf. ibid.

3° **X. annuum** L.
Cultivé.

SUBORDO III. — CICHORACEÆ.

Tribus 5. — Cichoreae.

Subtribus 1. — Lampsaneae.

50° Lapsana L.

1° **L. communis** L. — K. p. 477.
Les champs et jardins : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai, Mrt. Eté, automne, R.

51ᵉ Aposeris Neck.

1ᵉ **A. fœtida** Less. — K. p. 477. Hyoseris fœtida Mrt. Lapsana fœtida Gaud.
Salvan, Souslalex, Mrt. (Lens cresc. fœt.? R.). Mai-juin, Mrt.

Subtribus 2. — Cichorieae.

52ᵉ Cichorium L.

1ᵉ **C. Intybus** L. — K. p. 478.
Bords des routes, etc. Sion, Sierre, etc. Eté, R.

2ᵉ **C. Endivia** L. — K. p. 478.
Cultivé.

Subtribus 3. — Leontodonteae.

53ᵉ Thrincia L.

1ᵉ **Th. hirta** Roth. — K. p. 479. Apargia hirta Mrt.
Conthey, Zermatt, Mrt. Juillet.

54ᵉ Leontodon L.

1ᵉ **L. autumnalis** L. — K. p. 480. Apargia autumn. Mrt.
Les prés : Bas-Valais, Mrt. Sion, sur les bords du Rhône. Juillet-septembre.

2ᵉ **L. Taraxaci (Leontodon)** Lois. — K. p. 480. Hieracium Tarax. Mrt.
Saint-Bernard, Barbarine, Mrt. Maya, Zan, Bellalui, Montagny, R. Juillet-août.

3ᵉ **L. pyrenaicus** Gouan. — K. p. 481. Apargia pyren. Mrt.
Catogne, Hautes-Alpes, Mrt. Juillet-août.

4ᵉ **L. hastilis** L. — K. p. 481. Apargia hast. Mrt.
Sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, R. Juin-juillet.

a) **vulgaris** Kch. Apargia hispida Mrt.
Martigny, Fully, Mrt. Clavaux. Mai-juin.

b) . . . Apargia incisa Mrt.
Les prés. Septembre, Mrt.

c) **alpina** Kch. Aparg. alp. Gd., comme variété de ap. pyren.
Thyon, Esserze, Mont-Nuoble, Zan, Guggerhubel, Distelalp, Monte-Moro, R. Blasenhorn, Dʳ Lgr. Juillet-août.

5ᵉ **L. incanus** Schrnk. — K. p. 482. Aparg. incana Gd. Mrt. Lieux chauds. Juin-juillet, Mrt.

6ᵉ **L. crispus** Will. — K. p. 483. Aparg. crisp. Mrt. p. 52 et 108.
Findelen, R. In den Arven de Binn et glacier du Rhône, Dʳ Lgr. Juillet-août.

55ᵉ Picris L.

1ᵉ **P. hieracioides** L. — K. p. 484.
Bords des chemins et prés : Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, Mayens de Sion. Juin-août.
b) **longifolia** Vz. Chippis Vz.

56ᵉ Helmintia Juss.

1ᵉ **H. echioides** Gaertn.? — K. p. 484. Picris Ech. Mrt. Côté d'Aoste. Juin, Mrt.

Subtribus 4. — Scorzonereae.

57ᵉ Tragopogon L.

T. porrifolius L. — K. p. 484.
Val-d'Aoste, Mrt. Cultivée chez Thom. Mrt. Juin-juillet.

1ᵉ **T. major** Jacq. — K. p. 485.
Les environs de Martigny, Stssnr. Fully, Saillon, Branson, Mrt. Saxon, Sion (sous le Sex), Saint-Léonard, R. Sierre, Brig, Mrt. Mai-juillet.

2ᵉ **T. pratensis** L. — K. p. 486.
Les prés partout : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion, Sierre, R. Brig, Rz. Mai-juillet.

3ᵉ **T. crocifolius** L. — K. p. 486.
Saint-Bernard, Mrt. Vallée d'Aoste, côté du Saint-Bernard, Mrt. Eté.

58ᵉ Scorzonera L.

1ᵉ **S. austriaca** Willd. — K. p. 487.
Münstigerthal, Dʳ Lgr.
a) . . . k. S. humilis Mrt. et Gaud.
Saint-Maurice, Branson, Mrt. Mont-d'Orge, les Plâtrières, Clavaux, Sierre, etc. R. Avril-mai.
b) . . . k. S. angustifolia Mrt. S. angust. *c)* Gaud.
Les rochers calcaires de Fully, Ollon, Saxon, Gd. Iles de Sion, R. Mai.

2e **S. humilis** L.? — K. p. 487. S. macrorhiza et plantaginea Schlchr.
Valais, Schlchr. Point trouvé par Gaud. Durch das ganze Gebiet der flora Kch.

3e **S. hispanica** L. — K. p. 488.
Cultivée.

59e Podospermum DC.

1e **P. laciniatum** DC. — K. p. 489. Scorzon lacin. Mrt.
Branson, Folatères, Saxon, Stssnr. Entre Sembrancher et Orsière, Conthey, Sion, R. Bramois, Saint-Léonard, R. Leuk, Mrt. Mai-juillet.

Subtribus 5. — Hypochœrideae,

60e Hypochœris L.

1e **H. radicata** L. — K. p. 490.
Au-dessus de la forêt du Trecken. Juillet, Mrt.

2e **H. maculata** L. — K. p. 491.
Chemin, Ravoire, Saint-Bernard, Saint-Pierre (Saas), Mrt. Champé, Vz. Villa d'Evolena, sur Lens, R. Brig, Rz. Juin-juillet.

3e **H. uniflora** Will. — K. p. 491. H. helvetica Mrt.
Entre la Maya et le Mont-Nuoble, R. Zwischbergen, près de Simplon, Binn, Mrt. Blasenhorn et Majenwand, Dr Lgr. Val-Binn, Vulp. Juin-juillet.

Subtribus 6. — Chondrilleae.

61e Taraxacum Juss.

1e **T. officinale** Willd. — K. p. 492. Leontodon Taraxacum Mrt.
Les prés de la plaine et des alpes, etc.

b) **lividum** K. Leontodon palustre Mrt.
Près du pont du Capion, le Roley, Mrt. Prés marécageux de Sion, R. Mai-juin.

c) **glaucescens.**
Bellalp. Juillet, Dr Lgr.

d) **taraxacoides** Kch. Leontod. laevigatum Vz.
Branson, Vz. Comba-d'Arbaz, glacier de Zmutt, ici en août, R.

62e Chondrilla L.

1e **Ch. juncea** L. — K. p. 493.
Conthey, près la Lizerne, Mrt. Vignes de Sion, champs de Saxon, Salkesch, R. Sierre, Mrt. Naters, Rz. Juillet-septembre.

Subtribus 7. — Lactuceae.

63e Prenanthes L.

1e **P. purpurea** L. — K. p. 494.
Savalna, montagnes de Vouvry, d'Crt., de Val-d'Illiez, Desfg.; les Jeurs, l'Etroz, Mrt. Mayens de Saxon, pied de Croumaclire, partout dans la vallée d'Illiez, R. Juin-août.

64e Lactuca L.

1e **L. sativa** L. — K. p. 494.
Cultivée. De la plaine au Saint-Bernard.

2e **L. virosa** L. — K. p. 495.
Branson, Mrt. Entre Visp et Stalden, Stalden et Tœrbel, R. Juillet-septembre.

3e **L. Scariola** L. — K. p. 495.
Sur Fully et Saxon, Stssnr. Sion, Sierre, Leuk, R. Ponsez, Stalden, Mrt. Juillet-août, Mrt.

4e **L. saligna** L. — K. p. 495.
Ponsez, Mrt. Fully, Saxon, Stssnr.

5e **L. viminea** Schltz. — K. p. 495. Prenanthes vim. Mrt.
Martigny, au-dessus du pont de la Morge, Mrt. Longeborgne. Entre Saint-Léonard et Lens, Sierre, Salkesch. Entre Visp et Stalden, Stalden et Tœrbel, R. Juillet-septembre.

6e **L. muralis** Fresen. — K. p. 496. Prenanthes mur. Mrt.
Les Bois : Bas-Valais, Mrt-Sion (cible), Visp, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

7e **L. augustana** All. — K. p.? Gaud. fl. helvet.
Sierre, Salkesch, Aoste, Mrt. Août, Mrt.

8e **L. perennis** L. — K. p. 496.
Branson, les Marques, Mrt.; les murs de Sion, Saint-Martin, entre Visp et Stalden, etc. R. Rafyi, Rz. Mai-juillet.

65e Sonchus L.

1e **S. oleraceus** L. — K. p. 497.
Jardins et terres cultivées: Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, Salkesch, etc. R. Juin-juillet.

2e **S. asper** L. — K. p. 497.
Mêmes lieux : Leukerbad. Juin-juillet.

3e **S. arvensis** L. — K. p. 498.
Jardins et champs du Bas-Valais, Mrt., de Sion (les Ronques), R. Juillet-septembre.

4e **S. palustris** L. — K. p. 498.
Entre Noville et Villeneuve, Mrt. Viége, L. Thom. in Mrt. Juin-août.

66e Mulgedium Cass.

1e **M. alpinum** Lessng. — K. p. 498. Sonchus alpinus Mrt.
Les bois de Charavex, les Planards, Trient, etc. Mrt. Revers d'Emanay vis-à-vis des chalets, Mtth. Salvonez (montagne de Vouvry), d'Crt. Mayens de Saxon, glacier du Rhône, R. Juillet-août.

2e **M. Plumieri** DC. — K. p. 498. Sonchus Plum. Mrt.
Zweisimmen, Massongex, Bovonnaz, Mrt. Juillet-août.

67e Crepis L.

1e **C. foetida** L. — K. p. 500.
Branson, Mrt. Conthey, Saint-Léonard, etc. R. Juin-juillet.

C. taraxacifolia Thuil. — Kch. p. 501.
Fenalet. Mars-Avril, Mrt.

2e **C. setosa** Hall. fl. — K. p. 502.
Vergers de Pré-d'Amé à Sion, R. Val-Antrona, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

2 *bis* **C. præmorsa** Tausch.? — K. p. 502.
Lamuraz de Thion. Août, R.

3e **C. aurea** Cassin. — K. p. 503. Hieracium aureum Mrt.
Pâturages des Alpes : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Mayens de Saxon, Thyon, Comba-d'Arbaz, toutes les alpes de Zermatt, R. Schinnern, Rz. Juillet-août.

4e **C. alpestris** Tausch. — K. p. 503. Hieracium alpestre Jacq. Gd.
Descente du Simplon, Gaud.

5e **C. chrysantha** Frœl. — K. p. 503. C. jubata K. Handb.?
Vallée de Bagnes. El. Thom. in Kch. Juillet-août.?

6e **C. biennis** L. — K. p. 504.
Les prés, Mrt. Sion, Champs de Vex, R. Juin.

7e **C. tectorum** L. — K. p. 504.
Les prés d'Evionnaz, Martigny, Mrt. Juillet-août.
a) (*b* Gaud.).
b) (*c* Gaud.), var. *b)* Mrt. foliis linearibus integerrimis. Grône L. Thom. in Mrt. Randa. Hall. fil. in Mrt.

8e **C. virens** Vill. — K. p. 505.
Les champs. Juin, Mrt.

C. pulchra L. — K. p. 506. Prenanthes pulch. Mrt. p. 108.
Commune dans la vallée d'Aoste, aussi du côté du Saint-Bernard, Mrt.

C. paludosa Mœnch. — K. p. 506. Hieracium paludosa Mrt.
Frachiz, Bovonnaz, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

9e **C. pygmaea** L. — K. p. 507. Hieracium prunellaefolium Mrt.
Anzeindaz, Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. Dent-du-Midi, Donin, Leukerbad, R. Juin-juillet.

10e **C. blattarioides** Vill. — K. p. 507. Hierac. blattar. Mrt. Gd.
Bovonnaz, Mrt. Alpes de Val-d'Illiez et de la vallée de Leuk et Leukerbad, R. Juillet.

11e **C. grandiflora** Tausch. — K. p. 507. Hierac. grandifl. Mrt. Gaud.
Sur champ, Finhaut, Mrt. Offenen de Zermatt, R. Grimsel, Gerenthal, Blasenhorn, Dr Lgr. Juillet-août.

C. barbata L. Drapania barbata Desft. Tolpis barb. Gaertn., etc.
Exotique, cultivé à Martigny, selon Mrt. Avril-mai.

68e Soyeria Monz.

1e **S. montana** Monn. — K. p. 508. Hierac. montan. Gaud. Hypochaeris pontana Mrt.
Sur les Evouettes, Vz. Surchamp, Mrt. Mayens de Sion, R. Cran sur Lens, Mrt. Juin-juillet.

69[e] Hieracium L.

1[e] **H. Pilosella** L. — K. p. 508.
Les vignes sous Ravoire, Mrt. Iles de Sion, Clavaux, Vz. Saint-Martin, Cotter d'Evolena, Gornern et Rothhorn. Mai-août.

b) **pilosissimum** Kch, *b)* tomentosum Mrt. H. pelleterianum Vz.
Saint-Bernard, Mrt. Mont-d'Orge, Saint-Martin, Villa d'Evolena, R. Zermatt, Mrt. Mai-juillet,

2[e] **H furcatum** Hopp. — K. p. 510.
b) **alpicola** Kch. Gaud, 5, 73.
In Monte-Moro Gaud.

3[e] **H. breviscapum** DC. — K. p. 511.
M[t] Fully, Gaud. In der Eggina im Langenthal, D[r] Lgr.

4[e] **H. angustifolium** Hoppe. — K. p. 511.
M[t] Fully, au-dessus du glacier de Plannévé, Mrt. Montagne de la Pierre, Vz. Rothhorn de Zermatt, R. Grimsel, D[r] Lgr. Juillet-août.

5[e] **H. Auricula** L. — K. p. 511. H. dubium Mrt. et Gaud.
Catogne de Martigny, Mrt. Endroits secs. Iles de Sion, Champs secs, Leukerbad. Juillet, R.

6[e] **H. piloselloides** Vill. — K. p. 512. H. florentinum Mrt.
Rossetan, les Marques, Mrt. Aproz, Cauthey, Leukerbad, R. Juillet-septembre.

7[e] **H. praealtum** — K. p. 512.
Aproz, Zermatt, R.

a) **florentinum** K. H. florent. H praealt. Gaud.
Bois de Finge près de Sierre, El. Thom. in Gaud. Juillet-septembre.

b) **Bacchini** Kch. H. auricula Mrt.?
Les Alpes. Juillet, Mrt.

c) **fallax** Kch. H. cymosum Mrt.
Les Marques, Orsières, Mrt. Juin, Mrt.

8[e] **H. aurantiacum** L. — K. p. 515.
Morgins, Saint-Bernard, La Chaux, Mrt. Thion, R. Furka. Juin-août.

b) **multiflorum** Schlchr.
Val-Ferret, Vz.

9[e] **H. sabinum** Sebast. — K. p. 516.
Zermatt, à plus de 5000 pieds, Naegeli. Juin-août.

b) **rubellum** Kch. multiflor. Schlchr, in Gaud.
Entre Alesse et le creux du Jéman, sur Platten, au Gorner et les chalets d'Hermetien de Zermatt, Gaud. Juillet.

10e **staticefolium** Vill. — K. p. 516.
La Crottaz, Saint-Maurice, Gaud. Orsière, Pied des Diablerets, Mrt. Barrières du Rhône, Comba-d'Arbaz, Leukerbad, les environs de Zermatt, Findelen, R. Juin-septembre.

11e **H. glaucum** All. — K. p. 517.
Ermitage de Saint-Maurice, Bâtiaz, Mrt. Juin-juillet.

12e **H. bupleuroides** Gmel. — K. p. 518. H. Glaucum II graminifolium Gaud.
Anzeindaz et Valais, Gaud, Juin-juillet.

13e **H. glabratum** Hoff. — K. p. 518. H. flexuosum p. Gaud. Sabaudia Gaud. videtur.

14e **H. villosum** Jacq. – K. p. 519.
Commune sur les Alpes : Fully, etc. Mrt. Donin, Méribé, Zermatt, R. Juillet-août.

15e **H. Schraderi** S. — K. p. 519.
Col-Ferret, montagne de la Pierre, Mrt. Thyon, Bagnes, Stssnr. Mt-Nuoble, Zan, Schwarzsee, Augstelberg, R. Juillet-août.

16e **H. glanduliferum** Kopp. — K. p. 520. H. Schraderi II glabratum Gaud.
Mt-Fully? Gaud. Donin (Thyon ?), Galm. R. Saas, Vulp. Monte-Moro, Vz. Juillet-août.

17e **H. saxatile** Will. — K. p. 520.
? Endroits chauds de la vallée de Saas. Vulp., à Martigny. Mai-juin, Kch.

18e **H. longifolium** Schlchr. — K. p. 520. H. flexuosum *a) b) c)* Gaud.
Point rare dans les Alpes : Mont-Fully, Hall. Saint-Bernard, Reyn. in Gaud. Nord de l'Albrun ? Val-Binn, Vulp. Juillet-août.

19e **H. vulgatum** — K. p. 521. H. murorum *b)* sylvaticum Mrt. et Gaud.

a) **murorum** Mrt.
Murs et rochers. Mai-juin, Mrt.

aa) **sylvaticum** Mrt.
Les bois : La Combaz d'Arbaz et ailleurs, Mrt. Juin.

b) **maculatum** Mrt.
Ziabley, Saxon, Mrt. Juin.

c) **auricula** Mrt.?
Rocailles de la plaine, Mrt. Juin.

d) **acutifolium** Vz.
Saint-Bernard, Vz. Conf. N° 22.

20e **H. ramosum** Waldst. et Kitt. — K. p. 521. H. murorum III ramos. Gaud.
Vallée de Conches, El. Thom. in Gaud. Juillet.

21e **H. Schmidtii** Tausch. — K. p. 522.
Zermatt, Kch.

22e **H. murorum** — K. p. 522.
Murs et rochers, Mrt. Mayens de Sion, Diez, Donin, Leukerbad, Zermatt, R. Brig, Rz. Saas, R. Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.

23e **H. incisum** Hoppe. — K. p. 523. H. muror. var. incisia Gaud.? H. vulgatum var. acutifolium (suprà 19 *d)*, Vz.?

24e **H. rupestre** All. — K. p. 523.
Valais, Kch.

25e **H. Jacquinii** Vill. — K. p. 524.
Rochers des sous-alpes, Mrt. La Crottaz de Saint-Maurice, Gaud. Saint-Léonard. Mai, R. Juin-juillet.

b) **lyratum** Mrt.
Le Rozey, Saint-Maurice. Juin, Mrt.

c) **lyrato-acutum** Mrt.
Mêmes lieux. Juin, Mrt.

26e **H. andryaloides** Vill. — K. p. 524.

b) **pilosum** Gaud.
Pied des Alpes dans le centre du Valais, Gaud. Juin.

27e **H. lanatum** Vill. — K. p. 524. Andryala lanata Mrt.
Saxon, Saillon, Cheminneuf, Mrt. Les rochers sur les Mayens de Saxon, Mont-d'Orge, Seyon, les champs de Findelen, Brig, Visp, R. Rafyi, Schalberg, Rz. Glariers et bords des champs à Binn, Dr Lgr. Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.

28e **H. Pseudo-Cerinthe** Gaud. K. Handb.
Salvan, El. Thomas.

29e **H. amplexicaule** L. — K. p. 525.
Saint-Maurice, Rossetan, Mrt. Rochers sur les Mayens de Saxon et près du champ du puit à Sion, R. Juin-juillet.

30e **H. alpinum** L. — K. p. 525. H. alp. I Allionii Gaud.
Alesse, Mont-Fully, Mrt. Thyon, Cleuson ? R. Gerenthal et Griess, Lgr. Juin, Mrt.

a) **pumilum** Kch. H. tenuifolium Mrt. H. alp. II pumil.

b) tubulosum Gaud.
Bagnes, Creux de Jéman. Mrt. Thyon, Vz. Sur Schwarzsee, R. Gerenthal, Dr Lgr. Juillet-août.

b) **Halleri** Kch. H. Hall. Mrt.
Mont-Fully, Col-de-Balme, Saint-Bernard, Mrt. Gerenthal, Musithal in der Eggina, Dr Lgr. Juillet, Mrt.

c) **genuinum.**
Gerenthal, Dr Lgr.

31e **H. albidum** Vill. — K. p. 527. H. intybaceum Mrt.
Col-de-Balme, Mrt. Saas, Gletsch, R. Blasenhorn, Dr Lgr. Juillet-août.

32e **H. prenanthoides** Vill. — K. p. 527.
Surchamp, Alesse, Mrt. Juin.

33e **H. ochroleucum** Schlchr. — K. p. 528?

34e **H. sabaudum** L. — K. p. 529.
Rossetan, les Marques, Mrt. Prairies de Molignon, Leukerbad, R. Juillet-août.

35e **H. boreale** Fries. — K. p. 529.
A rechercher dans les localités citées par Gaud. pour H. sabaud. Kch. Automne.

36e **H. umbellatum** L. — K. p. 530.
Les bois de Bex, Mrt. Aux Folatères, Stssnr. Saxon ? R. Juin-juillet, Mrt.

ORDO LX. — AMBROSIACEÆ.

1e Xanthium L.

1e **X. strumarium** L. — K. p. 531.
Martigny, Mrt. Sion, Saint-Léonard. Juillet-août.

ORDO LXI. — CAMPANULACEÆ.

1e Jasione L.

1e **J. montana** L. — K. p. 532.
Aux Ecoteaux et aux Valettes, Mrt. Chemin, Ravoire, Stssnr. Entre Stalden, Saint-Nicolaus et Saas, Tœrbel. Entre Mœrell et Lax, R. Juillet-août.

2ᵉ Phyteuma L.

1ᵉ **Ph. pauciflorum** L. — K. p. 533.
Les sommités autour de Zermatt: Furgalp, Mittaghorn et Schwarzberg de Saas. Juillet-août, R.

b) **globulariaefolium** Kch, Gaud.
Riffelhorn, Augstelberg, R. Galen et im Zent du Mont Cervin, Gaud. Simplon, Mrt. Juillet-août.

2ᵉ **Ph. hemisphaericum** L. — K. p. 533.
Rochers de toutes les sommités du Valais: Javernaz, etc. Mrt. Saint-Bernard, Thyon, Zan, Zermontana, les Ecoulayes, sur Saxon, Ferpécloz, etc. Toutes les alpes d'Evolena, Zermatt, Saas, Simplon et Conches, Guggerhubel, R. Juillet-septembre.

3ᵉ **Ph. humile** Schlchr. — K. p 533.
Riffelhorn, Schwarzberg et Tälliboden de Saas, R. Revers méridional du Moro, Mrt. Juillet-septembre.

4ᵉ **Ph. orbiculare** L. — K. p. 534.
Les prairies des montagnes: Bas-Valais, fréq. Mrt. Chemin, Stssnr. Alpe inférieure de Saxon, Mayens de Sion, Arolla, environs de Zermatt. Schwarzgletscher, R. Brigerberg, Mund, Rz. Longeborgne près de la Borgne, R. Juin-juillet.

a) **cordatum** Gaud.
Assez fréquent dans les pâturages secs des Alpes, Gd.

b) **ellipticum** Gaud. (et Mrt.?)
Catogne de Sembrancher, Mrt. Jure Gaud.

c) **cinerascens** Gaud.
Mont-Fully, Schlchr. in Gaud.

5ᵉ **Ph. Scheuchzeri** All. — K. p. 534.
Saint-Bernard, Mrt. Zermatt (village) et le Breuil, entre Saasgrund, Hochstegen et Mattmark, Simplon, R. Juillet-septembre.

b) **Ph. Charmelii** Mrt.
Saas, Simplon, Mrt. Juillet.

6ᵉ **Ph. Michelii** Bertol. — K. p. 535.

a) **betonicaefolium** Kch. Ph. bet. Mrt.
Champé, alpe inférieure de Saxon, l'Etroz, Cleuson, Arolla, Mayens de Sion, Guggerhubel, R. Natersberg, Rz. Juin-juillet.

b) **scorzonerifolium** Kch. Ph. Scorz. Mrt.
Mêmes lieux, Mrt.

7° **Ph. spicatum** L. — K. p. 535.
Sur Massongex, G. Schmidt. Chemin et la Combe, Stssnr. Le Brocard et Bovernier, alpe inférieure de Saxon, Choëx, R. Sur Naters, Rz. Juin-juillet.
b) . . . Ph. cordifolium Mrt., à en juger par les localités indiquées.
Mayens de Sion, Thyon, Leukerbad, R. Juin-juillet.
8° **Ph. Halleri** All. — K. p. 535.
Leukerbad, Val de Lötschen, Gletsch, R. Majenwand, Dr Lgr. Juillet-août.

3° Campanula L.

1° **C. pulla** L.? p. 536! Mrt.?
Leukerbad, Mrt. Juillet.

2° **C. excisa** Schlchr. — K. p, 536.
Im Balen, Schwarzberg et Distel de Saas, R. Simplon, Furca di Bosco, Binn, Mrt. Im grossen Boden, Münstigerthal, Dr Lgr. Simplon, R. Juillet-septembre.

3° **C. pusilla** Haenk. — K. p. 537.
Morcles, Mrt. Col de Balme, Stssnr. Maya, Pierre-à-voir? Loze, les glaciers de Leukerbad, Saas, Zermatt, Grüedjesee, Riffel, R. Juillet. Septembre.
b) **pubescens** Vz. Kaltwasser, Vz.

4° **C. rotundifolia** L. — K. p. 537.
Bords des champs, murs: Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, etc. R. Juin-juillet.

5° **C. Scheuchzeri** Vill. — K. p. 538.
a) **glabra** Kch. C. Scheuchzeri Mrt.
Saint-Liena, dans la vallée d'Anniviers. Juillet-août, Mrt.
b) **hirta** Kch. C. linifolia Mrt.
Saint-Bernard, Bagnes, Mrt. Zan, Zermatt, R. Leukerbad, Mrt. Juillet.

6° **C. rhomboidalis** L. — K. p. 538.
Les sous-alpes: Bas-Valais, Mrt. Bagnes, Vz. Sous Pierre-à-voir, Vex, Hérémence, R. Juin-juillet.

7° **C. bononiensis** L. — K. p. 538.
Fully, Stssnr. Vz. Conthey, Mrt. Longeborgne, Saint-Léonard, R. Juillet.

8° **C. rapunculoïdes** L. — K. p. 539.
N. D. du Sex, Gd. Saint-Triphon, Mrt. Bière, Tour-

billon, Vz. Les vignes vers les moulins, Sion, R. Mai-juin, Mrt.

9[e] **C. Trachelium** L. — K. p. 539.
Val-d'Illiez, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Sur Saxon, Leukerbad, Fürgwangen, R. Juin-août.

b) **dasicarpa** Kch. C. urticaefolia Mrt.
Bois des sous-alpes. Juillet-août, Mrt.

10[e] **C. latifolia** L. — K. p. 539.
Les Plans, Frenière, le Brocard, Mrt. Sur Saxon, R. Juillet.

11[e] **C. patula** L. — K. p. 540.
Massongex, Folatères, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Maladeire, R. Juin-juillet.

12[e] **C. Rapunculus** L. — K. p. 541.
Fernalet, Gryon, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Juin, Mrt.

13[e] **C. persicifolia** L. — K. p. 541.
Le Brocard, Mont-Chemin, Mrt. Sur Saxon, Mont-d'Orge, Pfaffenwald, Vex, R. Juin-juillet.

14[e] **C. cenisia** L. — K. p. 541.
Mont-Fully, Barbarine, Valsorey, Mrt. Proz de Bagnes, Vz. Diez, Mayenhorn de Leuk, Unter-Rothhorn, Zmuttgletscher, Schwarzberg et Mattmark, R. Distel in der Eggina, D[r] Lgr. Griess, Mrt. Juillet-septembre.

15[e] **C. thyrsoidea** L. — K. p. 541.
Alpes de Val-d'Illiez, Desfg. Dent de Morcles, Mont-Fully, Stssnr. Anzeindaz, Bovonnaz, Catogne, Mrt. Levron sur Charrat, Vz. Thyon, Diez, Mont-Nuoble, Laemmeralp. R. Furca Ambl. Juin-août.

16[e] **C. spicata** L.— K. p.. 541.
Fully, les Marques, Stssnr. Sembrancher, R. Orsière, Mrt. Bagnes, Vz. Héremence, Longeborgne, Vercorin, Val-d'Annivers, Zermatt. Entre Visp et Stalden, R. Glis, Rz. Teisch, Vz. Juin-juillet.

17[e]? **C. Cervicaria** L.? — K. p. 542.
Au Montet près Bex. Juin, Mrt.

18[e] **C. glomerata** L. — K. p. 542.
Les prés : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Sembrancher, Mont-d'Orge, Mayens de Sion, Thyon, Hérémence, Zermatt, R. Eyholz de Glis, Vz. Mai-juillet.

19[e] **C. barbata** L. — K. p. 542.
Saint-Bernard, Mrt. Chemin, Stssnr. Sur Saxon, Mayens de Sion, Leukerbad, R. Juin-août.

b) **uniflora.**
Loze, Mayens de Sion, Zan, Guggerhubel, Zermatt, R. Juin-août.

20°? **C. Allionii** Vill. Gaud.
Col-Ferret. Hall. in Gaud. Fort douteuse en Valais, selon Kch.

21° **C. sibirica** L.? — K. p. 543.
Au-dessous des vignes de Bovernier. Juin-juillet, Mrt.

4° Specularia Heist.

1° **S. Speculum** DC. — K. p. 544. Campanula spec. Mrt.
Bex, Elex, Ottan, Mrt. A la Crottaz d'Outre-Rhône, Chippis, R. Juin, Mrt.

ORDO LXII. — VACCINIEÆ.

1° Vaccinium L.

1° **V. Myrtillus** L. — K. p. 545.
Bois des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Val-Massa, Rz. Mayens de Sion, Thyon, Leukerbad, Zermatt, Conches, etc. R. Mai-juillet.

2° **V. uliginosum** L. — K. p. 545.
Tourbières des Alpes, Mrt. Thyon sur l'arête? Mai-juin.

3° **V. Vitis-idaea** L. — K. p. 545.
Bois des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Bois de Val-Massa, Rz, Mayens de Sion, Vercorin. Mai, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

4° **V. oxycoccos** L. — K. p. 545.
Bord du lac de Champé. Aux Mosses, Mrt.

ORDO LXIII. — ERICINEÆ.

Tribus 1. — Arbuteae.

1° Arctostaphylos L.

1° **A. alpina** Spreng. — K. p. 546. Arbutus alpina Mrt.
Saint-Bernard, Catogne de Martigny, Mrt. Giétroz, Vz. Anzeindaz, Mrt. Comba-d'Arbaz, Mayens de Sion, Tortain, R. Leukerbad, Mrt. Juin-juillet.

2e **A. officinalis** Wimm. K. — p. 546. Arbutus Uva-ursi Mrt.
Morgins, Stssnr. Rosselenaz, Chemin, Liddes, etc. Mrt. Torrembé, Stssnr. Thyon, Mont-d'Orge, Comba-d'Arbaz, Alpes d'Ayent, Bois de Finge, Vercorin, R. Simplon (hospice), Etria, Bellalp, Binnerthal, Rz. Mai-juin.

Tribus. — Andromedeae.

Andromeda.

A. polifolia L.
Aux Mosses. Juillet, Mrt.

Tribus 2. — Ericeae.

2e Calluna Salisb.

1e **C. vulgaris** Salisb. — K. p. 547. Erica vulg. Mrt.
Saint-Bernard, Mrt. Val-Massa, Massongex, R. Vazeresche, Mayens de Sion, Thyon, Orsera, Leukcrbad, Zermatt, R. Juillet-août.

3e Erica L.

1e **E. carnea** L. — K. p. 547. E. herbacea Mrt.
Bois-Noir, Lalex, Mrt. Bois de Finge, vallée de la Morge, près du Pont-Neuf, en quantité, Brig, Fuss des Glishorn, R. Mars-juin.

Tribus 3. — Rhodoreae.

4e Azalea L.

1e **A. procumbens** L. — K. p. 548.
Sur toutes les arêtes : Catogne de Sembrancher, Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Zermontana, les arêtes des vallées d'Hérémence, d'Evolena, Reschy, Leuk, Visp, Simplon, Conches, R. Juin-août.

5e Rhododendron L.

1e **R. ferrugineum** L. — K. p. 549.
Sur la plupart des Alpes du Valais : Bàs-Valais, Mrt. Val-Massa, Rz. Pierre-à-voir, Alpes de Nendaz, Hérémence, Evolena, Chippis, Leuk, Binn, Conches, etc. R. Juin-août.

b) **album** Mrt.
Javernaz, Hall. Simplon, d'Crt.

2° **R. intermedium** Tausch. — K. p. 549.
Parmi les précédents et suivants : Juill.-août, Kch.

3° **R. hirsutum** L. — K. p. 549.
Bovonnaz, Lavarraz, Gemmi, Mrt. Val-d'Anniviers, Simplon, R. Juillet-août.

ORDO LXIV. — PYROLACEÆ.

1e Pyrola L.

1° **P. rotundifolia** L. — K. p. 550.
Fenalet, Val-d'Illiez, Mrt. La Liaz de Bagnes, Vz. Lavernaz, Mayens de Sion, R. Juin-juillet.

2° **P. chlorantha** Swartz. — K. p. 550.
Bas-Valais, Stssnr. Vende, Arolla, Finge, Saas, Zermatt, R. Juin-août.

3° **P. minor** L. — K. p. 551.
Panerossaz, Zermatt, etc. Mrt. Juin-juillet.
NB. Probablement confondue avec la précédente par Mrt.

4° **P. secunda** L. — K. p. 551.
Catogne, etc. Mrt. Champé, Comba-d'Arbaz, Lavernaz, Pas-du-Loup, Zermatt, R, Juin-juillet.

5° **P. uniflora** L. — K. p. 551.
Catogne de Sembrancher, la Comba, Mrt. Alpe inférieure de Saxon, sous Vende, Vercorin, Gemmi, Zermatt, R. Juin-juillet.

ORDO LXV. — MONOTROPEÆ.

1e Monotropa L.

1° **M. Hypopitys** L. — K. p. 551.
L'Etroz, Mrt. Sur Charrat, Stssnr. Sur Savièse, Mayens de Sion, R. Juin-août.

SUBCLASSIS III. — COROLLIFLOREÆ,

ORDO LXVI. — AQUIFOLIACEÆ.

1° Ilex L.

1° **J. Aquifolium** L. — K. p. 553.
Monthey, Evionnaz, R. Ottan, Ravoire, Mrt. Mai, Mrt.
b) **inermis** Mrt.
Ravoire. Mai, Mrt.

ORDO LXVII. — OLEACÆ.

Tribus 1. — Oleineae.

1° Ligustrum L.

1° **L. vulgare** L. — K. p. 554.
Les haies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Clavaux, Visp, etc. R. Naters, Rz. Juin, Mrt.

Tribus 2. — Lilaceae.

1° Syringa L.

1° **S. vulgaris** L. — K. p. 554.
Cultivé dans la plaine et les montagnes, par ex. Vex, Savièse, etc. Mai-juin.
S. persica.
Cultivé, etc.

2° Fraxinus L.

1° **F. excelsior** L. — K. p. 554.
La plaine et les montagnes : Stalden, Visp, de Massongex dans toute la vallée d'Illiez et Morgins. Les Agettes, sur Naters, plus haut que le pied du glacier, R. Mai-juin.

ORDO LXVIII. — JASMINEÆ.

1° Jasminum L.

1° **J. officinale** L. — K. p. 554.
Cultivé. Mai-juin.
J. fruticans L.
Cultivé. Moins fréquent que le précédent.

ORDO LXIX — ASCLEPIADEÆ.

1e Cynanchum R. Brwn.

1e **C. Vincetoxicum** R. Brwn. — K. p. 555. Asclepias Vinc. Mrt.

Les rocailles, éboulements : Martigny, Fully, Mrt. Entre Bovernier et Sembrancher, Mayens d'Arbaz, Val-d'Hérémence, Anniviers, Gemmi, Birgisch, etc. Entre Visp et Stalden. Les bois de la plaine de Massongex, R. Juin-juillet.

ORDO LXX. — APOCYNEÆ.

1e Vinca L.

1e **V. major** L. — K. p. 557.

Commune dans la plaine : Saint-Jean de Martigny, Ravoire, Mrt., qui paraît énumérer ici les localités où se trouve la suivante espèce et l'invers. Sion, Drône, Champlan, R. Avril-juin.

2e **V. minor** L. — K. p. 557.

Masures près du collége à Sion, Mrt. Les haies de Sion, Drône, Comba-d'Arbaz, Sierre, etc. R. Avril-mai.

ORDO LXXI. — GENTIANEÆ.

Tribus 1. — Menyantheae.

1e Menyanthes L.

1e **M. trifoliata** L. — K. p. 558.

Marais de Fully, Mrt. Ayent, Vz. Les Gollies sur Lens, Cran, Esserze, Tortain, R. Glacier du Rhône, Rz. Mai-juin.

Tribus 2. — Gentianeae verae.

2e Chlora L.

1e **Ch. perfoliata** L. — K. p. 558.

Vernayaz, Mrt. Bords du lac de Mont-d'Orge, R. Prafalcon, Mrt. Sierre, vers le pont du Rhône, Granges, R. Juillet-septembre.

2e **Ch. serotina** — K. p. 558.
Parmi les précédentes dans le canton de Vaud, Lavey et Saillon, Stssnr. Mont-d'Orge, R. Septembre.

Swertia L.

S. perennis L. — K. p. 559.
Thomas, cultiv. Août-septembre, Mrt.

3e Lomatogonium Alex. Brn.

1e **L. carinthiacum** Alex. Brn. — K. p. 559.
Zermatt, de la chapelle de Ballen à Zermeigern de Saas, R. Juillet-septembre.

4e Gentiana L.

1e **G. lutea** L. — K. p. 559.
Commune : Saint-Bernard, Val-d'Illiez, Mrt. Descend jusqu'aux salines de Bex, alpe infér. de Saxon, Val-Triqueud, Esserze, la Barma, Cleuson de Nendaz, Leukerbad, Morgins et Chatel, Cran, en masse, Tortain, R. Juin, Mrt. Juillet-août.

2e **G. Thomasii** Gillab. — K. p. 560. G. hybrida Mrt. Bovonnaz, Mrt. La Barma d'Esserze, Cleuson de Nendaz, R. Glacier du Rhône, Mrt. Juillet-août.

3e **G. purpurea** L. — K. p. 560.
Creux de Jeman, Saint-Bernard, Mrt. Catogne, Thyon, Tufernen de Zermatt, Mattmark, Reschy, Evolenaz, Furka, R. Altstaffel im Egginenthal, Rhonegletscher, Rz. Münstigerthal, Dr Lgr. Juillet-septembre.

b) **lutea** Mhi.
Alpe sous Zacheur d'Isérable. Août.

4e **G. punctata** L. — K. p. 561.
Val-d'Illiez, Panérossaz, Creux de Jeman, Mont-Fully, Mrt. Zermontana, Arolla, R. Münstigerthal et Mayenwand, Dr Lgr. Juillet-août.

5e **G. cruciata** L. — K. p. 561.
Saint-Jean de Martigny, les Montagnes de Val-d'Illiez, Mayens et alpe de Saxon, Mayens de Sion, R. Mai, Mrt. Juin-juillet.

6e **G. asclepiadea (Gentiana)** L. — K. p. 561.
Alpes de Bex, Val-d'Illiez, Saas, R. Leukerbad ? Juill.

7e **G. Pneumonanthe** L — K. p. 561.
Vervey, Mrt. Saxon, sur Chandolin de Savièse, R. Lens, Mrt. Juillet.

8e **G. acaulis** L. — K. p. 562.
La Forclaz, Saint-Bernard, l'Arpellaz, Mrt. Pierre-à-voir, Comba-d'Arbaz, prairies sur Lens, Lämmeralp et Chermignon de Leuk, Zermatt, R. Albrun, Schornen, Bodmeralp, Rz. Juin-août.

b) **angustifolia** Gaud. G. angustif. Mrt.
Salvan. Juin-juillet, Mrt.

9e **G. excisa** Pressl. — K. p. 562. G. alpina Mrt.
La Forclaz, Saint-Bernard, etc. Mrt. Ravoire, Stssnr. et Chemin, Mayens de Sion, Thyon, Mont-Nuoble, Distelalp de Sass, R. Blatten, Bellalp, Aernergalen, Rz. Mai, Mrt. Juin-juillet, R.

b) **albiflora** Mhi.
Aletsch, Thyon. Juin, R.

10e **G. alpina** Vill. G. excisa *b)* minor.—Kch. p. 562.
Col de Balme, Stssnr. Mont-Fully, Vz. Arête sur Orsera. Arête sur l'alpe des genisses de Lens, Pierre-à-voir, Metailler, R. Juillet-août.

11e **G. bavarica** L. — K. p. 562.
Barbarine, Saint-Bernard, Javernaz, Mrt. Tortain, Col de Balme, Severeu, Cleuson, Thyon, Zermontana, Mont-Nuoble, Majenhorn, Chermignon et Galmschnide, Hörnli, Gornergrad, Mittaghorn de Saas, Monte-Moro, Distel, Mattmark, R. De Schinnern à Jennigen, Niederalp, Schönhorn, Wildhorn, Za de l'Ano, Bec de Bosson jusqu'à une hauteur de 10 à 11,000 pieds, Rz. et Wolf. Juillet-août.

b) **imbricata**.
Sur Thyon, Monte-Moro, etc.

12e **G. brachyphylla** Vill. — K. p. 563.
Les arêtes : Fully, Anzeindaz, Gaud. Saint-Bernard, Vz. Zermontana, Stssnr. Thyon, Loze, Sasseneire, Torrenthorn, les Alpes de Zermatt et de Saas, R. Comme la précédente et la suivante, jusqu'à 11,000 pieds. Juin-septembre.

13e **G. verna** L. — K. p. 563.
De la plaine aux sous-alpes, Mrt. Salin, Vex, Saint-Léonard, sur Drône, Arbaz, Zermatt, Saas, du village aux alpes, R, Natersberg, Sirwolten, Rz. Avril, dans la plaine. Septembre, vers les arêtes.

(**Gentiana verna**) *a)* **alba**.
Thyon. Juin, R.
b) **elongata** Gaud. G. pumila Mrt.? G. aestiva Raem. et Schult.
Saint-Bernard, Barbarine, etc. Mrt.

14ᵉ **G. utriculosa** L. — K. p. 564.
Vervay, Saint-Liéna, Mrt. Hochbalmen (Vulp.), de Zermatt ou variét.? Alpe inférieure de Saxon, Sandboden, Mayens de Sion, sur Lens et Cran, Findelen, glaciers de Zmutt, R. Avril-septembre.

15ᵉ **G. nivalis** L. — K. p. 565.
Valsorey, Barbarine, Gex, Mrt. Col de Balme, Stssnr. Combire, Cleuson de Nendaz, Diez, Vende, Zan, bois de Cythère, des villages de Zerma.t et Saas jusqu'aux arêtes, R. Niederalp, Rz Juin-septembre

16ᵉ **G. campestris** L. — K. p. 564.
Les sous-alpes, Mrt. Dent-du-Midi, alpe de Saxon, Saint-Bernard, R. Chemin, Stssnr. Cleuson, Mayens de Sion, Mont-Nuoble, Loveigne, Prazgras, Augstkummen, Blatten sur Naters, R. Juin-septembre.

17ᵉ **G. germanica** Willd. — K. p. 564. G. amarella Mrt.
Pissevache, Fenalet, Mrt. Juin-juillet.

18ᵉ **G. Amarella** L. — K. p. 565.
Valais, Schm. Entre Saint-Maurice et Outre-Rhône, Stssnr.

19ᵉ **G. obtusifolia** Willd. — K. p. 565.
Pentes gazonnées de toutes les arêtes de Zermatt et de Saas, Hönstegen. R. Niederalp, Schornen, Rz. Kaltwasser, Vz. Furka, R. Juillet-septembre.

20ᵉ **G. tenella** Kolb. — K. p. 565. G. glacialis Mrt.
Col de Balme, Stssnr. Saint-Bernard, Mrt. Torrembé, Thyon, Diez, Arolla, R. Annivier, Mrt. Gemmi, Gaud. Galen sur Zermatt, Gaud. Toutes les sommités de Zermatt et de Saas, Simplon, Sirwolten. Juillet-septembre.

21ᵉ **G. ciliata** L. — K. p. 566.
Iles de Saillon, de Sion, sous Lavernaz, R. Anzeindaz, Mrt. Zermatt. Juin-septembre.

5ᵉ Erytraea Richard.

1ᵉ **E. Centaurium** Pers. — K. p. 566. Chironia cent. Mrt.
Les marais et la campagne, Mrt. Vers les Folatères, Stssnr. Pfaffenwald. Juillet, R. Août, Mrt.

2e **E. pulchella** Fries. — K. p. 567. Chironia pulch. Mrt. Branson, Bex, Chêtre, Mrt. Les Folatères, Stssnr. Saxon, Mayens de Sion, R. Juin, Mrt. Juillet, R.

ORDO LXXII. — POLEMONIACEÆ.

1e Polemonium L.

1e **P. cæruleum** L. — K. p. 568.
Panex sur Ollon. Juin-juillet, Mrt. Cultivé, R.

ORDO LXXIII. — CONVOLVULACEÆ.

Tribus 1. — Genuinae.

1e Convolvulus L.

1e **C. sépium** L. — K. p. 568.
Les haies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Saxon. Juillet. R. Septembre, Mrt.

2e **C. arvensis** L. — K. p. 569.
Champs et lieux secs : Bas-Valais, Mrt. Sion, Saxon, Vex, Vercorin, R. Juillet.

Tribus 2. — Cuscuteae.

2e Cuscuta L.

1e **C. europaea** L. — K. p. 569.
Sur les orties, etc., de la plaine et des montagnes : Sion, Severeu, R. Juillet-septembre.

2e **C. Epithymum** L. — K. p. 569.
Partout : Mayens de Sion, Mont-d'Orge, etc. R. Entre Ayent et Grimisuat, Mrt. Juillet, Mrt.

3e **C. Epilinum** Weihe. — K. p. 570.
Les Lins, jardin de l'Hôpital. Eté, R.

ORDO LXXIV. — BORAGINEÆ.

Tribus 1. — Heliotropeae.

1e Heliotropium L.

1e **H. europaeum** L. — K. p. 571.
Branson, les Marques, Mrt. et Stssnr. Saxon, Tourbillon, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, R. Juillet-septembre.

Tribus 2. — Cynoglosseae.

2e Asperugo L.

1e **A. procumbens** L. — K. p. 571.
Martigny, Branson, Mrt. Glacier de la Massa, Rz. Val-Binn, Vulp. Sion, Erbio, etc. R. Mai-juillet.

3e Echinospermum Swartz.

1e **E. Lappula** Lehm. — K. p. 571. Myosotis Lap. Mrt.
Les champs, endroits arides, Saint-Maurice, à N. D. du Sex, Gaud. Les Marques, Stssnr. Sion, R. Mai-juin, Mrt.

b) . . . semin, subsessil.-axillar. hirsut. Mrt.
Au-dessus de Saint-Léonard. Juillet, Mrt.

2e **E. deflexum** Lehm. — K. p. 571.
Vallées de Bagnes, bois de Saint-Barthélemy d'Hérémence, Leziferujo, chapelle de la Garde et sur Evolena, entre Ayer et Zinal, entre Kalpetran et Saint-Nicolas, village de Zermatt, Findelen, R. Lax, Gaud. ex. Schchr. Vallée de Saas, Vz. Juillet-septembre.

4e Cynoglossum L.

1e **C. officinale** L. — K. p. 572.
Les bois du Rhône, etc., de Martigny à Riddes, Conthey, Sion, Champsec, Mayens de Sion, R. Juillet-août.

2e **C. montanum** L. — K. p. 572. C. sylvestre Mrt.
Cultivé, Thom. in Mrt.

Tribus 3. — Anchuseae.

5ᵉ Borago L.

1ᵉ **B. officinalis** L. — K. p. 573.
Les jardins et leurs alentours, R. Juillet-octobre.

6ᵉ Anchusa L.

1ᵉ **A. officinalis** L. — K. p. 573.
Martigny, Folatères, Stssnr. Sion, R.

2ᵉ **A. leptophylla** Rœm. et Schult.? — K. p. 573. A. angustifolia Mrt. et Gaud.
Aoste, sous le Saint-Bernard, Aven, Mrt. Juin.

3ᵉ **A. italica** Retz. — K. p 574.
Vignes et champs, Mrt. Murs à Plattaz, R. Juin, Mrt.

7ᵉ Lycopsis L.

1ᵉ **L. arvensis** L. — K. p. 574.
Les champs, Mrt. Entre le Brocard et Bovernier, Sion, Naters, Visp, R. Avril-juillet.

8ᵉ Symphytum L.

1ᵉ **S. officinale** L. — K. p. 575.
Prés humides et fossés : Bas-Valais, Mrt. Martigny, Stssnr. Sion, R. Mai-juillet.

2ᵉ **S. tubérosum** L. — K. p. 576.
Cultivé. Mai, Mrt.

Tribus 4. — Lythospermeae.

9ᵉ Onosma L.

1ᵉ **O. echioides** L. — K. p. 576.
Valais, Gd. Kch. Les rochers aux Marques, Fully, Entremont, Mrt. Probablement confondu avec la suivante. Mai-juin, Mrt.

2ᵉ **O. stellulatum** Walldst. — K. p. 576.
La Bâtiaz, Saillon, Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Brigerbad, R. 1ʳᵉ florais.: Mai-juin, 2ᵉ Septembre.

10e Cerinthe L.

1e **C. major** L. — K. p. 577.
Val-Triqueud, Vz.

2e **C. alpina** Kit. — K. p. 577. C. alabra Mrt.
Trient, Souslalex, Bovonnaz, Mrt. Vallée de Bagnes, Méribé, les Diez, Morgins, R. Mai, Mrt. Juin-août, R.

3e **C. aspera ?**
Environs de Thoune, canton de Berne ?

11e Echium L.

1e **E. vulgare** L. — K. p. 577.
Dans toutes les parties du pays : Bas-Valais, Mrt. De Sion aux Mayens, Zermatt. Juin-juillet.

2e **E. italicum** L. — K. p. 578. E. pyrenaicum Mrt.
Lieux arides, exposés au soleil, Mrt. Juin.

12e Pulmonaria L.

1e **P. officinalis** L. — K. p. 578.
Massongex, Bex, Mrt. Vex, Mayens de Sion, Vercorin, Thyon, Natersberg. Avril-juin.

2e **P. angustifolia** L. — K. p. 579.
Aux Plans, Hall. in Mrt. Alpes d'Ayent, Vz. Sous Combire, R. Avril-mai, Mrt. Juin, R.

3e **P. sericea** . . . Thom.
Pied de Croumaclire. Juin, R.

13e Lithospermum L.

1e **L. officinale** L. — K. p. 579.
Les bords du Rhône, de Martigny à Sion, environs de Martigny, Sion, Salin, Sierre. Eté-automne, R,

2e **L. purpureo-cæruleum** L. — K. p. 580.
Monthey, Bouet, Bex-vieux, Folatère, Mrt. Au-dessus des rochers d'Outre-Rhône, Stssnr. Fully, R. Mai-juin, Mrt.

3e **E. arvense** L. — K. p. 580.
Les champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. Mai, Mrt.

14e Myosotis L.

1e **M. palustris** L. — K. p. 580.
Marais, fossés : Bas-Valais, Mrt. Saxon, Sion. Mai-juin.

2e **M. sylvatica** Hoffm. — K. p. 581.
Les prés : Bas-Valais, Mrt., de Martigny à Brig, de Sion à Thyon, Novelli, de Naters à Bellalp, R., de Tschampigen à Jennigen, Rz. Mai-juillet.

(Myosotis sylvatica) *b)* **alpestris** Kch. M. alpest. Mrt. M. lithospermifolia H. Vz.
Les Alpes : Bas-Valais, Mrt. Zanrion, Cleuson, Esserze, Arolla, Gottier, R. Tæsch, Vz. Simplon, Sirwolten, Hospice, etc., Rz.

3e **M. intermedia** L. — K. p. 581. M. arvensis Mrt. Gaud.
Les champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai-juin.

4e **M. hispida** Ehrh. — K. p. 582. M. collina Mrt. Gaud.
Coteaux arides, Mrt. Collines de Sion, Plâtrières. Mars-mai.

5e **M. stricta** Link. — K. p. 582.
Folatères, Chemin sur Guercet, Stssnr. Les collines de Sion.

15e Eritrichium Schrad.

1e **E. nanum** Schrad. — K. p. 582. Myosotis nana Mrt.
Sur toutes les sommités des vallées de Turtmagne, Zermatt, Saas, Simplon, jusqu'à la hauteur de 11 à 12,000 pieds, R. Juillet-septembre.

ORDO LXXV. — SOLANEÆ.

1e Lycium L.

1e **L. europaeum** L. — K. p. 583.
Cultivé, se propage spontan. à Martigny, Sion, Sierre, etc. Juin-septembre.

2e Capsicum L.

1e **C. annuum** L. Rche. fl. ex. N° 2661.
Cultivé, Sion, etc.

3e Lycopersicum.

1e **L. esculentum** Mill. Rchb. 2660.
Cultivé, Sion. Août, etc.

4e Solanum L.

1e **S. nigrum** L. — K. p. 584.
Dans toutes les parties du pays : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai-juin, Mrt.

2e **S. Dulcamara** L. — K. p. 584.
Les haies : Bas-Valais, Mrt. Sion, Chippis, Sierre, Brigerbad, R. Juin-août.

3e **S. tuberosum** L. — K. p. 584.
Cultivé depuis 1750 environ. Conf. Mrt.

5e Physalis L.

1e **Ph. Alkekengi** L. — K. p. 584.
Fully, Martigny, Mrt. Conthey, Sion, Sierre, R. Juin-juillet.

6e Atropa L.

1e **A. Belladonna** L. — K. p. 585.
Les Plans, Chemin-neuf, Mrt. Procombera, bois de Finge, vers Niouc, R. Juillet-août.

7e Hyoscyamus L.

1e **H. niger** L. — K. p. 585.
La plaine et les montagnes : Bas-Valais, Mrt. Du Pont-Neuf à Stalden, Sion, Vex, Mayens de Sion, Vercorin, etc. R. Juillet-octobre.

8e Nicotiana L.

1e **N. Tabacum** L. — K. p. 586.
Cultivé.

2e **N. rustica** L. — K. p. 586.
Cultivé.

9e Datura L.

1e **D. Stramonium** L. — K. p. 586.
Martigny, Mrt. Sion, Brig, R. Juillet, Mrt. Septembre-octobre, R.

ORDO LXXVI. — VERBASCEÆ.

1e **Verbascum L.**

1e **V. Schraderi** Mey.? — K. p. 586.

2e **V. thapsiforme** Schrad. — K. p. 587. V. Thapsus Mrt.? (Vz.? à grandes fleurs de Sion).

Bords des chemins : Saillon, Branson, etc. Mrt. Du Pont-Neuf à Stalden. Juin-juillet, R. Sion, Vex, Finge, etc. Juillet-septembre.

b) **albiflora** . . . ?

Verrerie, Stssnr.

3e **V. phlomoides** L.? K. — p. 587. V. thapsiforme *b)* bicolle Gaud. V. bicolle Mrt.

Saint-Maurice, Fully, Martigny, Mrt. Juillet-août.

4e **V. montanum** Schrad. — K. p. 588. V. crassifolium Mrt. Gd.

Morcles, Folatères, entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Au-dessus de Sembrancher, Mayens de Sion, entre Saint-Léonard et Lens, R. Juillet-août.

5e **V. Lychnitis** L. — K. p. 588.

Champs, bords des chemins, Bas-Valais, Mrt. Folatères, Stssnr. Sion, Leukerbad, Blatten sur Naters, R. Juillet-août.

b) **album** Kch. V. incanum Gaud. V. incanum ou pyramidat Vz.

Zobourlaye, Stssnr.

5e **V. Blattaria** L. — K. p. 589.

Vignes de Sion (en montant à Mont-d'Orge, Pagane Init. Julii 1852, Tavernier).

6e **V. nigrum** L. — K. p. 588.

Bords des chemins, moins commune que V. Lychnitis, Mrt. Verrerie, Stssnr. Sion, Granges, les Sables ? R. Juin-août, Mrt.

b) **albiflora** Mrt.

Martigny, Mrt. Verrerie, Stssnr. Juillet-août.

7e **V. nigro-floccosum** — K. p. 591. V. mixtum Thom. V. incanum Gaud.

Mt Arbignon, propè Fully, El. Thom. in Gaud. Juli-Aug.

8e **V. Lychnitidi-Blattaria** — K. p. 592. V. Blattarioides Gaud.

Endroits cultivés du Valais, Kch. Juin-juillet.

2° Scrophularia L.

1° **S. nodosa** L. — K. p. 592.
Endroits humides : Bas-Valais, Mrt. Sion, Clavaux, Champsec, Mayens de Sion, Savièse, R. Brig, Rz. Juin-août.
b) ? **albiflora**.
Bis de Clavaux. Juin, R.

2° **S. Ehrhardi** Stev. — K. p. 593. S. aquatica Mrt.
Roche. Juillet, Mrt.

3° **S. canina** L. — K. p. 594.
Outre-Rhône, Stssnr. Gondo Mrt. R. Juillet.

4° **S. vernalis** L. — K. p. 595.
Pied du Mont-Chemin, Mai, Mrt. Stssnr.

ORDO LXXVII. — ANTIRRHINEÆ.

1° Gratiola L.

1° **G. officinalis** L. — K. p. 595.
Rennes et les Grangettes. Mrt. Les fossés entre Saint-Maurice et Martigny. El. Thom. Sion, Stdln. Juin, Mrt.

2° Digitalis L.

D. purpurea L. — K. p. 596.
Cultivé. Juin-juillet.

1° **D. grandiflora** Lam. — K. p. 596. D. ambigua Mrt. D. ochroleuca Vz.
Rosselenaz, Mont-Fully, les Planards, Mrt. Sur Outre-Rhône, Stssnr. Fully, Stdl. Zeppi de Bagnes, Vz. Vallon de Severeu, sous Deisch, grotte des Fées, R. Sur Ober-wald et au Saasberg, près du glacier du Rhône, Rz. Juin-juillet, Mrt. Août-septembre, R.

2° **D. lutea** L. — K. p. 597.
Les environs de Salvan, G. Schmidt. Outre-Rhône, Stssnr. Rosselenaz, la Forclaz, Chemin, Mrt. Bagnes, Stssnr. Entre Bovernier et Sembrancher, Vercorin, Val-Saas, sous Deisch, Massongex, Choëx, R. Juillet-août.

3° Antirrhinum L.

1° **A. majus** L. — K. p. 598.
Cultivé et spontané : Val-d'Illiez, Mrt. Sion, Anohet. Juillet-septembre.

2e **A. Orontium** L. — K. p. 598.
Vignes : Coquempey, Mrt. Sion, R. Juillet-septembre.

4e Linaria Tournfrt

1e **L. Cymbalaria** Mill. — K. p. 599. Antirrh. cymbal. Mrt.
Sur les murs humides : Sion. Avril-octobre.

2e **L. Elatine** Mill. — K. p. 599. Antirrh. Elat. Mrt.
Vignes et champs : Vignes de Mont-d'Orge, Grst. Juillet-août, Mrt. Vz.

3e **L. E. spuria** Mill. — K. p. 599. Antirrh. spur. Mrt.
Vignes et champs : Juillet, Mrt. Vz.

4e **L. minor** Desf. — K. p. 599. Antirrh. min. Mrt.
Endroits arides : Bas-Valais, Mrt. Vignes de Sion, glariers de Leukerbad. Juillet-octobre.

5e **L. alpina** Mill. — K. p. 600. Antirrh. alp. Mrt.
Mont-Fully, Saint-Bernard, Mrt. Catogne. Flore, Pierre-Rouge, de là à l'Ile de Sion, Mont-Nuoble, Majenhorn et glariers de Leukerbad, Gemmi, Schwarzberg, Bellalui, Tortain, R. Herrkummen de Blinnenthal, Simplon, Sirwolten, Laengthal de Egginenthal, Albrun, Rz. Juillet-septembre.

6e **L. italica** Trev. — K. p. 602. Antirrh. genistifolium Mrt.
Saint-Pierre, Mrt. Champe? Entre Stalden, Tœrbel et Zerschmilten. Juillet-septembre.

7e **L. vulgaris** Mill. — K. p. 602. Antirrh. Linaria Mrt.
Champs et vignes : Bas-Valais, Mrt. Chartreuse de Sembrancher, Sion, Vex, Hérémence, R. Juin-sept.

Anarrhinum Bsfnt.

A. bellidifolium Desf. — K. p. 602. Antirrh. bellidif. Mrt.
Valais, Schchr. in Mrt., qui en doute avec raison. Juillet.

5e Erinus L.

1e **E. alpinus** L. — K. p. 602.
Pied de Pissevache, Mont-Fully, Anzeindaz, Mrt. Val-d'Illiez, Stssnr. Darborenze, Comba d'Arbaz, Gemmi, Chemin-neuf, Montagnes sur Lens, R. Avril-mai, Mrt. Juin-juillet, R.

6e Veronica L.

1e **V. scutellata** L. — K. p. 603.
Bord d'un petit lac au-dessus de Salvan, Mrt. Au-dessous du glacier d'Aletsch, près du pont, Vz. Juin, Mrt.

2e **V. Anagallis** L. — K. p. 603.
Les fossés et ruisseaux de Saillon, Trient, Mrt. Sion, Sierre, R. Mai-septembre, Mrt. Mai, R.

3e **V. Beccabunga** L. — K. p. 603.
Eaux courantes à Vernayaz, marais de Fully, etc. Mrt. Sion, Sierre, de Visp à Stalden, Zermatt, R. Sources du Rhône, Rz. Mai-août, Mrt.

4e **V. urticaefolia** L. — K. p. 603.
Bois des sous-alpes: Mont-Chemin, les Valettes, etc. Mrt. Saint-Maurice, Stssnr. Mayens de Sion, Leukerbad, R. Juin-août.

5e **V. Chamaedrys** L. — K. p. 603.
Prés et haies autour des villages du Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Mai-juillet, Mrt.

6e **V. montana** L. — K. p. 604.
Sur Massongex, bois de la Dent-du-Midi sur Saint-Maurice, Mrt. Vers la galerie de Sembrancher, sur la rive opposée, Vz. Chemin, Stssnr. Pierre-à-voir, R. Avril-mai, Mrt. Juin-juillet, R.

7e **V. officinalis** L. — K. p. 604.
Bois des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Mayen inférieur de Saxon, sous Longeborgne, Mayens de Sion, Leukerbad, Zermatt, bois du Val-Massa, R. Niederwald, Gletsch, Rz. Juin-août.

8e **V. aphylla** L. — K. p. 604.
Gazon des Alpes : Creux-de-Jaman, Trient, Fully, Saint-Bernard, Mrt. Pissevache, Torrembé, Vz. Sur les Folatères, Pierre-à-voir, Loze, Délong, Zan, Majenhorn, Rothhorn, R. Juillet-septembre.

9e **V. prostrata** L. — K. p. 604.
Château de la Bâtiaz, Branson, Bois-Noir, Mrt. Copieuse à Charrat, Vz. Avril-mai, Mrt.

10e **V. latifolia** L. — K. p. 605. V. Teutricum Mrt.
Pâturages de la plaine et des Alpes, Mrt. Bas-Valais, Mrt. Alpes de Saxon, Mayens de Sion, Leukerbad, R. Brig, Rz. Juillet-août.

11e **V. spicata** L. — K. p. 607.
Endroits secs : Les Marques, Bâtiaz, Mrt. Folatères,

Ravoire, Stssnr. Saxon, Géronde, Vz. la Planta, Mayens de Sion, R. Zwischbergen, Rz. Juillet-août.

a) **hyssopifolia** Gaud.

Saxon et Mayens de Saxon, R. Endroits secs de Binn, Dr Lgr. Juillet.

b) **plurispicata** Mrt.

Les Marques, Mrt.

c) **hybrida** Vz.

Sur Chaley, Vz.

12e **V. bellidioides** L. — K. p. 608.

Alpe de Bex, Creux-de-Jaman, Mont-Fully, Saint-Bernard, Mrt. Cleuson, Mont-Nuoble, les Diez, Chermignon et Torrentalp, Findelen, etc. Saas, R. Aernergalen, Nesselalp, Bellalp, Rz. Simplon, Mrt. Glacier du Rhône, Dr Lgr. Juin-août.

13e **V. fruticulosa** L. — K. p. 608.

Morcles, Finhaut, Fully, Mrt. Leukerbad, toutes les Alpes de Zermatt, au-dessus de Blatten, de Naters, Comba-d'Arbaz, R. Juin-août.

14e **V. saxatilis** Jacq. — K. p. 608.

Alpes de Bex, Finhaut, Surchamp, Mrt. Sur la Crottaz, Val-Trient, Stssnr. Catogne, Novelli de Nendaz, Sasseneire, Alpes de Leukerbad, Schwarzberg, R. Richenen de Niedervald, Schornen, Etria, Bellalp, Rz. Juillet-août.

15e **V. alpina** L. — K. p. 608.

Anzeindaz, Lavarraz, Saint-Bernard, Mrt. Zanrion, Diez, Zmuttstock, Hörnli, Mont-Nuoble, Gornern, Laemmeralp, R. Glacier du Rhône, Dr Lgr. Juillet-août.

16e **V. serpillifolia** L. — K. p. 608.

De la plaine aux Alpes : Les champs du Bas-Valais, Mrt. La Planta, Thyon, Leukerbad, R. Saint-Bernard, Mrt. Bellalp, Rz. Juin-septembre.

b) **nummulariaefolia** Gaud.

17e **V. acinifolia (Veronica)** L. — K. p. 608.

Vers Conthey autrefois, El. Thom. Valais, Clairv. Gaud. Vz. Mars-mai.

18e **V. arvensis** L. — K. p. 609.

Commune dans les champs, etc. Bas-Valais, Mrt. Tourbillon, R. Avril-mai.

19e **V. verna** L. — K. p. 609.

Gueuroz, Branson, Mrt. Creuset, Tourbillon, Valère, etc. R. Mars-mai.

20e **V. triphyllos** L. — K. p. 609.
Commune dans le Bas-Valais : Branson, les Marques, etc. Mrt. Mont-d'Orge, Saint-Léonard, Vex, R. Avril-mai.

21e **V. praecox** L. — K. p. 609.
Champs et bords des chemins : Leytron, Saxon, Ardon, Mrt. Champs de Sion, Vex, etc. R. Avril, R. Mai, Mrt.

22e **V. agrestis** L. — K. p. 610.
Les champs : Bas-Valais, Mrt. Mont-d'Orge, sous le Sex de Valère. Février-avril.

b) **pulchella** Gaud.
Bonne-eau de Saint-Maurice, Vz.

23e **V. hederifolia** L. — K. p. 611.
Les champs et vignes : Bas-Valais, Mrt. Mont-d'Orge, etc. Mars-avril.

7e Limosella L.

1e **S. aquatica** L. — K. p. 612.
Les marais de Fully, Mrt. Fossés près la grand'route en face de Charrat, R. Août-septembre, Mrt.

ORDO LXXVIII. — OROBANCHEÆ.

1e Orobanche L.

1e **O. cruenta** Bert.? — K. p. 612. O. vulgaris Gaud.
Commune en Suisse, Kch.

2e **O. Rapum** Thuil. — K. p. 613. O. major Gaud.?
Gaud. ne l'a pas trouvée en Suisse ?

3e **O. Epythymum** DC. — K. p. 614.
Folatères et entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Pied des Diablerets, Mont-d'Orge, sur Aven, Longeborgne, Zatelard de Vex, glacier du Fluhgletscher à Leukerbad (entre Stalden et Tœrbel et à Zermatt nisi sit cærula ?) R. Mai-juillet.

4e **O. Galii** Duby — K. p. 615. O. major Mrt.? O. caryophyllacea Gaud.
Folatères, Saillon, Stssnr. Fully, la Morge, Mrt. Tous les environs de Sion, Clavaud, Vex, R. Mai-juin.

5e **O. Teucrii** Schltz. — K. p. 615.
Longeborgne. Juillet, R.

6e **O. scabiosae.**
Mountagny de Leukerbad. Juillet, R.

7e **O. loricata** Rchb. — K. p. 616. O. caryophyllacea Mrt. Folatères, entre Sembrancher et Vince, Stssnr. Environs de Martigny, id. Tous les environs de Sion, Vex, etc. R. Mai-juin.

8e **O. minor** Sulton — K. p. 618.
Parties chaudes du Valais, Schlchr. in Gaud.

9e **O. cærulea** Vill. — K. p. 619.
Branson, Mrt. Folatères entre Sembrancher et Vince, Stssnr. La Morge, Mrt. Tourbillon, Mont-d'Orge, Plattaz, Géronde, R. Juillet-juin.

10e **O. arenaria** Borkh. — K. p. 619.
Clavaux, R. Sierre, d'Crt. R. Octobre, R.

11e **O. ramosa** L. — K. p. 620.
Bas-Valais, Mrt. Vétroz, Gaud. Bas-Valais, Mtth. Mont-d'Orge, R. Août-septembre.

2e Lathraea L.

1e **L. squammaria** L. — K. p. 620.
Bex, Pissevache, Leytron, Mrt. Bois près de Saint-Maurice, Stssnr. Bord du Rhône, ibid. Gaud. Leytron, Vz. Avril, Mrt.

ORDO LXXIX. — RHINANTHACEÆ.

1e Tozzia L.

1e **T. alpina** L. — K. p. 620.
Dent-du-Midi, Vz. Chaudin, montagne de l'eau sur Vouvry, d'Crt. L'Etroz, Souslalex, Mrt. Sur Champéry, Stssnr. Simplon, Rz. Glacier du Rhône, R. Juin-août.

2e Melampyrum L.

1e **M. cristatum** L. — K. p. 620.
Lieux arides : Bex-vieux, Mrt. (S. Légier copiosè R.). Mai, Mrt. Août, R.

2e **M. arvense** L. — K. p. 620.
Champs de la plaine de Conthey à Saint-Léonard, R. Mai-juillet.

3e **M. pratense** L. — K. p. 621.
Les bois, Mrt. Chemin-neuf? R. Mai-juin.

4ᵉ **M. sylvaticum** L. — K. p. 621.
Bois des Alpes (?) : Gryon, Bagnes, Mrt. Alpes de Saxon, Mayens de Sion, R. Leukerbad, Mrt. Bellalp, Rz. Val-Massa. Mai, Mrt. Juin-août, R.

3ᵉ Pedicularis L.

1ᵉ **P. rostrata** L. — K. p. 621.
Bourg de Saint-Pierre, Mrt. Saint-Bernard, Zermontana, Cleuson, Thyon, Vouasson, Diez, Arolla, Maya, Sasseneire, toutes les sommités de Zermatt et de Saas, Monte-Moro, Tortain, etc. R. Sirwolten, Albrun, Bodmeralpen, Grimsel, Rz. Grimsel, Lgr. Juillet-septembre.

P. fasciculata Bellard. — K. p. 622. P. gyroflexa Mrt. et Gaud.
Col de la Seigne, Mrt. Juillet.

2ᵉ **P. tuberosa** L. — K. p. 622.
Alpes de Val-d'Illiez. Desfg. Catogne. Chermignon de Leuk, Zan, Cotter, Loze, Findelen, Simplon, Monte-Moro, Gothard, bois du Val-Massa, Thyon, Tortain, R. Juin-septembre.

3ᵉ **P. Barrelierii** Rchb. — K. p. 622. P. adscendens Mrt. et Gaud.
Alpes calcaires, surtout de la chaîne occidentale, Mrt. Chemin, Stssnr. Pierre-à-voir, Donin, Gemmi, R. Gothard, R. Bellalp, Grimsel, Rz. Juin-juillet.

4ᵉ **P. incarnata** Jacq. — K. p. 623.
Montagne de Labaux près du Saint-Bernard, R. Zermatt, Kronig in Mrt. Juillet-août.

5ᵉ **P. atrorubens** Tchlchr. — K. p. 623. P. pennina Mrt.
Alpe de Labaux près du Saint-Bernard. Août, R.

6ᵉ **P. palustris** L. — K. p. 624.
Martigny, Fully, Mrt. Les marais aux environs de Sion, Maladeire, etc. R. Mai-juin.

7ᵉ **P. foliosa** L. — K. p. 624.
Proz, l'Arpellaz, Mrt. Cheville, Croumaclire, R. Juin-août.

8ᵉ **P. recutita** L. — K. p. 654.
Saint-Bernard, Herbagère, Mrt. Alpes de Sierre? R. Glacier du Rhône, Rz. Juin-juillet, Mrt.

P. versicolor Wahlnb. — K. p. 625. P. flammea Mrt.
Sommités du Mont-Parey sur Château-d'Œx, Mrt. Juin, Mrt.

9e **P. verticillata** L. — K. p. 625.
Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Pierre-à-voir, Catogne, Zermontana, Thyon, Vende, Mont-Nuoble, Pas-du-Loup, Hörnli, Tortain, etc. Sur Oberwald, glacier du Rhône, Rz. Juin-août.

4e Rhinanthus L.

1e **Rh. minor** Ehrh. — K. p. 626.
Zermatt, etc. R.

2e **R. major** Ehrh. — K. p. 626. R. glaber Mrt.
Prés humides, Mrt., les Diez, R. Mai-août.

3e **R. Alectorolophus** Poll. — K. p. 626. R. hirsutus Mrt.
Prairies sèches, Mrt. Environs de Sion, R. Mai-juin.

4e **R. alpinus** Baumg. — K. p. 627.
Findelenalp, etc. R. Août.

5e Bartsia L.

1e **B. alpina** L. — K. p. 627.
Barbarine, Mrt. Sur Champéry, Stssnr. Pierre-à-voir, Loze, Comba-d'Arbaz, Zan, Vende, Chermignon et Majenhorn, R. Schornen, Bodmeralpen, Binnerthal, Niederalp, Sirwolten, Rz.

6e Euphrasia L.

1e **Eu. officinalis** L. — K. p. 627.
Prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion et Mayens de Sion, R. Mai-septembre.

2e **Eu. minima** Schlchr. — K. p. 628.
Sous-alpes, Mrt. Catogne, Esserze, Diez, Arolla, R.

3e **Eu. salisburgensis** Funk. — K. p. 628.
Sous-alpes, pont du Trient, Mrt. Sur les Folatères, Stssnr. Bois-noir, Gaud. Août, Mrt.

4e **Eu. Odontites** L. — K. p. 629.
Fully, Stssnr. Champs de Charrat, Orsières, etc. Mrt. Maladeire, prairies humides à Sion, champs de Zermatt, R. Juillet-août.

5e **Eu. lutea** L. — K. p. 629.
Les Marques, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Sion, Sierre, Stalden, collines sur Vex, R. Brigberg in der Bleiche, Rz. Août, Mrt. R.

6e **Eu. viscosa** L. — K. p. 630.
Varen, Mrt. De Sierre à Varen, Bois de Finge, R. Juillet-août.

ORDO LXXX. — LABIATÆ.

Tribus 1. — Ocymoïdeae.

1e Ocymum L.

1e **O. Basilicum** L. — K. p. 631.
Cultivé.

Lavandula L.

L. vera DC. — K. p. 631. L. spica Mrt.
Cultivé à Orsières, Sierre, etc. Juillet-août.

Tribus 2. — Menthoideae.

2e Mentha L.

1e **M. rotundifolia** L. — K. p. 632.
Valais, Haller, Mrt. Juillet, Mrt.

2e **M. sylvestris** L. — K. p. 632.
Bords des ruisseaux : Bas-Valais, Mrt. Sion, Schnr.

b) **glabra** Kch. M. viridis Mrt. Gaud.
Bagnes, Bex-vieux, Mrt. Cultivée, R. Juillet, Mrt.

c) **nemorosa** Gaud. M. sylv. *a)* Kch.
Près Bex. Juillet, Mrt.

3e **M. piperita** L. — K. p. 633.
Cultivée.

4e **M. aquatica** L. — K. p. 634. *a)* hirsuta Kch. M. hirsuta Gaud. Mrt.
Bords des fossés et prés humides, Mrt. Bagnes, Vz. Juillet-août, Mrt.

5e **M. sativa** L. — K. p. 634.
Cultivée.

b) **crispa**.
Cultivée.

Fe **M. gentilis** L.? — K. p. 635.
Les Valettes, Saint-Séverin, Mrt. Cultivée ? R. Août, Mrt.

7e **M. arvensis** L. — K. p. 635.
Les champs: Août-septembre, Mrt.

b) **glaberrina** Kch. M. rubra Mrt. et Gaud.
Vallée d'Entremont. Juillet, Mrt.

3e Pulegium Mill.

1e **P. vulgare** Mill. — K. p. 636. Mentha. pulegium Mrt.
Lieux humides. Juin, Mrt.

4e Lycopus L.

1e **L. europaeus** L. — K. p. 636.
Bords des fossés à Vernayaz, Fully, Econaz, Mrt. Bords du Rhône, Aproz, etc. Août, Mrt.

Tribus 3. — Monardeae.

5e Rosmarinus L.

1e **R. officinalis** L. — K. p. 636.
Tourbillon, Valère, Mrt. Cultivé, R.

6e Salvia L.

1e **S. officinalis** L. — K. p. 637.
Sur le rivage de Fully, Tourbillon, Mrt. Cultivée, R. Mai, Mrt.

2e **S. glutinosa** L. — K. p. 637.
Montagnes de Bex, Mrt. Sur Fully, Rossetan, Trois-Torrents, Stssnr. Martigny, Bagnes, Mrt. De Cleibe bien avant dans la vallée de Nendaz, Bramois, vallée d'Hérémence, Pont-neuf de la vallée de Leuk, R. Juillet-septembre.

3e **S. Sclarea** L. — K. p. 637.
Fully, Conthey, Savièse, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon et cultivée. Juin-juillet, Mrt. Août? R.

4e **S. pratensis** L. — K. p. 638.
Les prés de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Planta, Mont-d'Orge, etc. Mai-juin, Mrt.

S. verticillata L. — K. p. 639.
Vallée d'Abondance. Juin-juillet, Mrt.

Tribus 4. — Satureineae.

7e Origanum L.

1e **O. vulgare** L. — K. p. 639.
Commune : Bas-Valais, les Marques, Orsières. etc. Mrt. Sion, Grimisuat, Clavaux, R. Gondo, Rz. Juin-juillet, Mrt.

b) megastachium Kch. O. creticum Gaud. Mrt. Vignes des Marques. Juillet.

2e **O. Majorana** L. — K. p. 640.
Cultivé.

8e Thymus L.

1e **Th. vulgaris** L. — K. p. 640.
Vallée d'Aoste, Arona, etc. Cultivée en Valais. Mai-juin.

2e **Th. Serpillum** L. — K. p. 640.
La plaine et les sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Mayens de Sion, Saint-Martin, Pas-du-Loup, Zermatt, R. Brig, Bellalp, Rz. Mai-juillet, Mrt.

b) **pannonicus** Kch. T. pannon. Mrt.
Entre le Brocard et Bovernier. R. Champé, Entremont, Conthey, Mrt. Sion, de Bramois à Evolena, Leukerbad, entre Stalden et Saint-Nicolaus, Tornanche, R. Juillet-septembre.

c) **angustifolius** Kch. T. lanuginosus Mrt.
Avec le Serpillum, mais moins commun. Juin-juillet, Mrt.

9e Satureia L.

1e **S. hortensis** L. — K. p. 642.
Cultivé. Juin-septembre.

10e Calamintha Mönch.

1e **C. Acinos** Clairv. — K. p. 643. Thymus Acinos Mrt.
Endroits secs, etc. Mrt. Saxon, Valère, R. Glis, Rz. Juin-juillet.

2e **C. alpina** Lam. — K. p. 643. Thymus alp. Mrt.
Commun dans les sous-alpes et alpes : Bas-Valais, Saint-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Sur Salvan, Stssnr. Mayens de Sion, etc. R. Juin-août.

C. grandiflora Mœnch. — K. p. 643. Melissa grandif. Mrt.
Courmajeur Juillet, Mrt.

3e **C. officinalis** Mœnch. — K. p. 644. Melissa calamintha, Mrt.
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Bois sur Savièse, alpes de la Comba d'Arba, etc. R. Juillet.

4e **C. Nepeta clairv**. K. p. 644. Melissa Nep., Mrt.
Chartreuse de Sembranche, R. Daillon, Varen, Mrt. Jnillet.

11e Clinopodium L.

1e **C. vulgare** L. — K p. 644.
Fully, Mrt. Environs de Sion, Arba, Clavaux, R. Juin-juillet.

Tribus 5. — Melissineae.

12e Mélissa L.

1e **M. officinalis** L. — K. p. 645.
Cultivé.

13e Hyssopus L.

1e **H. officinalis** L. — K. p. 645.
Martigny, Orsières, etc. Mrt. De Saillon à Leytron, Valère Tourbillon, Bramois, etc. R. Août-septembre. Mrt.

Tribus 6. — Nepeteae.

14e Népeta L.

1e **N. Cataria** L. — K. p. 646.
Commune à Martigny, Fully, Sion, etc. Mrt. Brignon, les Ronques. Juin-septembre.

2e **N. nuda** L. — K. p. 646.
Roche, Val-d'Illiez, Verbier, Bagnes, Mrt. Mayens d'Héremence, R. Juillet-Août.

15e Glechoma L.

1e **G. hederacea** L. — K. p. 646.
Commune dans la plaine dn Bas-Valais. Mrt. Prairies et îles de Sion, R. Mars-mai.

16e Dracocephalum L.

1e **D. Ruyschiana** L. — K. p. 647.
Alpe de Comba sur Vouvry Crnt. Nombrieux, Salanfe, Mrt. Jungenalp im St-Nicolaithale. Wolf. Juin-Juillet.

2e **D. austriacum** L. — K. p. 647.
Entre le Rosey et Ziabley, Mrt. Rochers au-dessus d'Outre-Rhône, Stssnr. Mai, Mrt.

Tribus 7. — Stachydeae.

17e Melittis L.

1e **M. Melissophyllum** L. — K. p. 648.
Commune dans les bois du Bas-Valais, Mrt. Salvan, Schmit. Mai, Mrt.

18e Lamium L.

1e **L. amplexicaule** L. — K. p. 648.
Rochers etc. Bas-Valais, Mrt. Les environs de Sion, Sierre, R. Février-avril.

2e **L. incisum Willd** L. — K. p. 649. L. hybridum Gaud.
Bord du Rhône à St-Maurice, Gaud. Martigny, Mrt. Environs de Sion. Schnr. Mai, Mrt.

3e **L. purpureum** L. — K. p. 649.
Commun au Bas-Valais, Mrt. Les champs de Sion, sous Drône, etc. Avril-mai.

4e **maculatum** L. — K. p. 649.
Commun : Bas-Valais, Mrt. Aven, Loze, R. Avril, Mrt. Juin, R.

5e **L. album** L. — K. p. 649.
Martigny. Juin, Mrt.

19e Galéobdolon Huds.

1e **G. luteum** Huds. L. — K. p. 650. Galeopsis, Galéobdolon, Mrt.
Endroits ombragés et humides du Bas-Valais, Mrt. Trient, Chemin-neuf, forêt de Lens, Isella, R. Juin-Juillet.

20e Galéopsis L.

1e **G. Lådanum** L. — K. p. 650.
Les champs du Bas-Valais, Mrt. Champs et vignes : Sion, entre St-Martin et Evolena, Zermatt, Sierre, R. Juin-septembre.

b) **latifolia** Gaud.
Les bois brûlés du Valais. El. Thom in Gaud.

2e **G. ochroleuca** Lam. — K. p. 651. O. parviflora, Mrt.
Salvan, au delà de Trecken, Mrt. Juin-Juillet.

3e **G. Tetrahit** L. — K. p. 651.
Endroits arides du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai-Juin.

21e Stachys L.

1e **S. germanica** L. — K. p. 652.
Bagnes, Mrt. Sion, Maladure, R. Juin-Jnillet.

2e **S. alpina** L. — K. p. 652.
Commune dans les sous-alpes du Bas-Valais, Mrt. Salin, Leukerbad, R. Juin-Juillet.

3e **S. sylvatica** L. — K. p. 653.
Bois des montagnes du Bas-Valais, Mrt. Les haies à Sion, R. Naters, Rz. Juin-Juillet.

4e **S. palustris** L. — K. p. 653.
Fossés et lieux humides du Bas-Valais : Econaz etc. Mrt. Saillon, Sion, R. Juin-août.

5e **S. arvensis** L. — K. p 653.
Monthey, Bex-vieux, Mrt. Juin-novembre, Mrt.

6e **S. annua** L. — K. p. 653.
Les champs à Fully, etc. Mrt. Vigne et champs de Chatroz, R. Juin-octobre.

7e **St. recta** L. — K. p. 654.
Champs et jardins dn Bas-Valais, Mrt. Rochers et murs : Sion, Sierre et snr Naters, R. Juin-octobre.

22e Betonica L.

1e **B. officinalis** L. — K. p. 654.
Les prés du Bas-Valais, Mrt. Praspourri, Maladeire, Montdorge, Moulignon. R. Juin-juillet.

2e **B. hirsuda** L. — K. p. 655.
Barbarine, Val-d'Illiez, Mrt. Clavaux, Leukerbad, R. Juillet-août.

23e Marubium L.

1e **M. vulgare** L. — K. p. 657.
Fully, Saillon, Mrt. Montdorge, Tourbillon, Valère, Vex. R. Juillet-août.

24e Ballota L.

1e **B. nigra** L — K. p. 657.
Commune : Martigny, Mrt. Sion, Sierre, R. Juin-août.

25e Leonurus L.

1e **L. Cardiaca** L. — K. p. 658.
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juin-juillet.

Tribus 8. — Scutellarineae.

26e Scutellaria L.

1e **S. alpina** L. — K. p. 658.
Mt-Fully, Mrt. Entre Orsières, Liddes, Rozière et Souslave, R. de Sembrancher à Vince, Stssnr. Pierre-à-voir, Mauvoisin, R. Levron V. Diez, le Breuil. Juillet-août.

2e **S. galericulata** L. — K. p. 659.
Marais du Ct. de Vaud, R. Guercet, Econaz, Mrt. Saxon, R. Juillet-août.

27e Prunella L.

1e **P. vulgaris** L. — K. p. 659,
Pâturages de la plaine et des alpes : Sion, mayens de Sion, etc. R. Juin-août.
b) **pinnatifida** Kch. — P. laciniata Gaud.
Valais ? Vz.

2e **P. grandiflora** L. — K. p. 660.
Montagnes ; Arba, Mountagny de Leuk, R. Glis Rz. Entre Visp et Stalden, R. Juillet-août.

Tribus 9. — Ajugoideae.

28e Ajuga L.

1e **A. reptans** L. — K. p. 661.
Les prés du Bas-Valais, Mrt. Sion, Comba d'Arba, mayens de Sion, Leukerbad, R. Brig etc. Rz. Avril-juillet.

2e **A. genevensis** L. — K. p. 661. A. pyramidalis, Mrt.
Branson, Mrt. Les champs entre Fully et Chamoson, R. Mai-juin, Mrt. Juin-juillet, R.

3e **A. pyramidalis** L. — K. p. 661. A pyramidalis.
b) montana, Mrt.
Rochers sur Outre Rhône, Stssnr. Catogne de Sembrancher, St-Bernard, Mrt. Val Ferret Vz. Zermatt, Natersberg, Bellalp, Rz. Juillet-août.

4e **A. Chamaepitys Schreb**. L. — K. p. 661.
Tencrium Chamaep. Mrt. Les Marques, Fully, Mrt. Saxon, Sion, Bramois, Sierre, R. Mai-octobre.

29e Teucrium L.

1e **T. Scorodonia** L. — K. p. 662.
Bois au-dessus de Choëx et de Massongex, Mrt. Trois-torrents Stssnr. (Vaud commun) Lacs de Montdorge (R.), de Pfyn. (Vz.), Val. d'Ossola, R. Juin-août.

2e **T. Botrys** L. — K. p. 662.
Branson, les Marques, etc. Mrt. Valère, Tourbillon, R. Juin-Juillet, Mrt.

T. Scordium L. — K. p. 662.
St-Triphon. Juillet. Mrt.

3e **T. Chamaedrys** L. — K. p. 662.
Endroits secs : Bas-Valais, Mrt. Fully, Stssnr. Saxon, Sion. Savièse, R. Juin-juillet.

4e **T. montanum** L. — K. p. 663.
Endroits arides : Folatères, Salvan, etc. Mrt. Sur Saxon, Montdorge. Flattaz, Grimisuat, pied de la Gemmi, Zermatt, — de Visp. à Stalden, R. Juin-Juillet.

T. lucidum All. Gaud fl. helv. K. p. 20.
St-Bernard All. in Mrt. n'a plus été retrouvée depuis Mrt. Juillet-août.

ORDO LXXXI. — VERBENACEÆ.

1e Verbena L.

1e **V. officinalis** L. — K. p. 664.
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Sion, Comba, d'Arba, Sierre, sur Naters, R. Juin-Juillet.

ORDO LXXXII. — LENTIBULARIEÆ.

1e Pinguicula L.

1e **P. alpina** L. — K. p. 664. P. flavescens, Mrt.
Endroits humides des alpes : Souslalex, Lavarraz, Mrt. Sur Outre-Rhône, Stssnr. Pierre-à-voir, Vende, Arolla, toutes les alpes d'Arba, de Lens et de Leuk, Zermatt, Simplon, R. Albrun, Gletsch, Rz. Juin-juillet.

2e **P. vulgaris** L. — K. p. 665.
Lieux humides de la plaine et des alpes : Bas-Valais, Mrt. Champéry, Pont du Trient, Stssnr. Les Fontanettes, mayens de Sion et d'Arolla, R. Brigbad, Binnerthal, Grimsel, Gletsch. Rz. Mai-Juillet.

b) grandiflora Kch. — P. grand, Mrt. Comba d'Arba, Thyon, Fee, Val Massa, R. Alpes de Saas et Zermatt, Mrt. Juillet-septembre.

2e Utricularia L.

1e **U. vulgaris** L. — K. p. 665.
Verrerie de Martigny, Guercet, Mrt. Saxon, Maladeire, îles de Sion, R. Visp. Vz. Juillet-août.

2e **U. minor** L. — K. p. 666.
Guercet, Verrerie, Mrt. Juillet-août.

ORDO LXXXIII. — PRIMULACEÆ.

1e Lysimachia L.

1e **L. vulgaris** L. — K. p. 667.
Endroits marécageux de toute la plaine du Bas-Valais (St-Legr.) Sion, Sierre, Finge, R. Juin-août.

2e **L. Nummularia** L. — K. p. 668.
Les buissons de Massongex, Mrt. Vernayaz, Pont du Trient, Schmdt. Monthey, Vz. Plattaz, sous le Sex de Valère, R. Mai, Mrt. Juin-Juillet, R.

3e **L. nemorum** L. — K. p. 668.
Guenroz, Mrt. Forêt au-dessus de Salvan, Schmdt. Pied de la Dent-du-Midi, sur le côté droit du Torrent, Vz. Entre Champéry et le col de Cou, Stssnr. Mai-juin, Mrt.

2e Anagallis L.

1e **A. arvensis** L. — K. p. 668. A. phenicea, Mrt.
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Jardins et vignes de Sion, R. Mai-juin.

2e **A. cærulea** Scherp. — K. p. 669.
Vignes et champs du Bas-Valais, Mrt. Champs de Sion, R. Juillet, Mrt.

3e **A. tenella** L. — K. p. 669.
Les marais du Valais, Clairv. Man. (Vaud R.) Juillet-août.

3e Centunculus L.

1e **C. minimus** L. — K. p. 669.
Entre Saas et Antrona, Mrt. Juillet, Mrt.

4e Androsace L.

1e **A. helvetica** Gaud. — K. p. 669. Aretia helvetica, Mrt.
Col de Balme? Stssnr. — Cheville, Anzeindaz, Mrt. Prabé, Loze, Pierre-Rouge, Bellalui, Majenhorn, Zermatt, Gotthard, R. Juillet-août.

2e **A. imbricata** Lam. — K. p. 670. Aretia tomensosa, Mrt.
Catogne, Cleuson, sur Zmutt et Findeln, sur Ballen, R. Blattschluchten im Münstigerthal, Dr Lgr. Sur Lusgen, alpes de Naters. Vulp. Juillet-août.

3e **A. glacialis** Hoppe — K. p. 670. Aretia pennina, Mrt.
St-Bernard, au Roc poli, etc. Mrt. Zermontana, Cleuson, Col de Severeu, Thyon, Orsera, Arolla, R. Crêt et Prasfleuri d'Héremence, Vz. Ferpecloz, Vouasson, Pierre-Rouge, Majen- et Torrenthorn, toutes les sommités de Zermatt (même sur le Col du Cervin), de Saas et du Simplon, R. Griess, Dr Lgr. Juillet-septembre.

4e **A. pubescens** Dl. — K. p. 670. Aretia alpina, Mrt.
Javernaz, St-Bernard, Mrt. Catogne? Bellalui, R. Sur Vouvry. Dent de Morcles, Vz. Nuffinen, Dr Lgr. Saas. Arête sur Donin, R. Juillet-août.

5e **A. Chamaejasme** Host. — K. p. 671. A. villosa. Mrt.
St-Bernard, Anzeindaz, Mrt. Lore, Sanetsch, Prabé, Comba d'Arba, Bellalui, toutes les sommités de Leukerbad, R. Juin-Juillet.

6e **A. obtusifolia** (obtusifolia) All. — K. p. 671.
St-Bernard, Mrt. Zanrion, Thyon, Loze, Vende, Sasseneire, Ferpecloz, Cotter, Mont-Nuoble, Sanetsch, toutes les sommités de Leukerbad, de Saas et Zermatt, R. Bellalp, Nesselalp et Lusgenalp de Naters, de Schinnern au Galen de Binn, glacier du Rhône, Rz. Juin-août.

b) **aretisides** Gaud. Aretia ciliata, Mrt. Griess. Août. Gaud in Mrt.

7e **A. carnea** L. — K. p. 671.
St-Bernard, Alesse, l'Arpettaz d'Orsières, Mrt. Catogne, Thyon, Prabé, Cotter, Sasseneire, Ferpecloz, Guggerhubel, Unterrothhorn, Findelenberg, R. Mattmark, Vz. Juin-août.

8e **A. septéntrionalis** L. — K. p. 672. A. brevifolia, Mrt.
Champs de Randa, Mrt. Findelen et pâturages de Distel de Saas, R. Juillet-août.

9e **A. maxima** L. — K. p. 672.
Pied de Montdorge, Grône, Grimisuat, Plâtrières, Sierre, R. Schlucht de Brig, R.? Février-mai.

5e Arétia Gaud.

1e **A. Vitaliana** L. — K. p. 672. Primula Vital, Mrt.
Torrent et Guggerhubel, Rothhorn, Riffelhorn, Jungalpe-Kleehorn, Sciveboden, etc. R. Rosswald, Simplon, Rz. Val. Binn, Lgr. Juillet-août.

6e Primula L.

1e **P. farinosa** L. — K. p. 673.
Dans tout le pays, de ia plaine aux alpes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Thyon, Comba d'Arbaz, Leukerbad, Zermatt, R. Brigberg, Natersberg, — Simplon, Albrun, Imfeld, Rz. Avril-juillet (alpes).

b) **albiflora**. Sion etc. R.

2e **P. longiflora** L. — K. p. 673.
Sur Findelen, au-dessus du village de Saasgrund, et d'Almagel, Mattmark, R. Gondo au Steinersand, Vz. Vallée de Binn, Mrt. — Gitziberg im Münstigerthal, Dr Lgr. Täschalpe im Nicolaithal, Wolf. Mai-Juillet.

3e **P. acaulis**. Jacq — K. p. 673. P. grandiflora, Mrt.
St-Maurice, Monthey, Conthey, Seyon, Miége, R. — Le Haut Valais — et cultivée. Mars-mai.

4e **P. intermedia,** Mrt.
Fenalet. Mars-avril, Mrt. Doit aussi se trouver en Valais.

5e **P. elatior** Jacq. L. — K. p. 674.
Fenalet, Souslalex, Mrt. Conthey, Seyon, Sanetsch, Feuilleret et Chermignon, Venthône. alpes de Saas, R. Natersberg Rz. Mai-juillet (alpes).

b) **rubra** cultivée.

6e **P. officinalis** Jacq. — K. p. 674.
Près de la plaine et des Alpes(?) : Bas-Valais, Mrt. Sion, Brig, Naters, mayens de Sion. etc. R. Mars-mai.

7e **P. auricula** L. — K. p. 674.
Les alpes : commune dans le Bas-Valais, Mrt. Alpes de Val-d'Illiez Desfg. Fully, Javernaz, Anzeindaz, Prabé, alpes de la Sionne, de Lens, Hohstegen de Saas(?) R. Simplon, Zwischbergen, Rz. Mai-Juin.

8e **L pedemontana** Thom. L. — K. p. 675.
Alpes du Valais. Mai-Juin. Hegetschw. in Kch.

9e **P. villosa** Jacq. — K. p. 676. P. viscosa, Mrt. et Gaud.
Mont-Ottan, Mont-Fully, St-Bernard, etc. Mrt. Rochers de Vernayaz (Vz.), du Trient, Thyon, Mont-Nuoble, sur Evolena, Ferpecloz, Guggerhubel, du village de Zermatt aux arêtes, de Fee aux arêtes, rochers sur Viége, Aletsch, Bois du Val Massa, R. Geim, Blatten de Natersberg, Schallberg, Simplon, Albrun, Fiescherthal, Salzgeben, Schornen, Rz. Münstigerthal Dr Lgr. Mars-juillet.

b) **hirsuta** Mrt.
Avec la précédente sur la plupart des Alpes, Mrt.

10e **P. latifolia** Lapeyr. — K. p. 676.
Valais. Juin-juillet. Hegetschw. in Kch.

7e Soldanella L.

1e **S. alpina** L. — K. p. 679.
Sous-alpes et alpes : Bas-Valais commune, Mrt. Sur Champéry, Bagnes, Stssnr. Comba d'Arba, Mayens de Sion, Thyon, Chermignon de Lens, Aletsch, R. Schornen, Ernergalen, Bodmeralpen, Rz. Mai-juillet.

2e **S. pusilla** Baumg. — K. p. 679. S. Chisu Gaud.
Alpes de St-Nicolas. El. Thom. in Gaud. Près du lac Merjelen, Vz. Gletsch, R. Bodmeralpen, Schornen, Ernergalen, Rz. Juillet-août.

8ᵉ Cyclamen L.

1ᵉ **C. europaeum** L. — K. p. 680.
Port-Valais près de la cure, R. Bois-Noir, Mrt. Val Anzasca, R. Août-septembre.

2ᵉ **C. hederifolium** Ait. — K. p. 680.
Embouchure du Rhône dans le lac Léman. (Port-Valais). El. Thom. in Gaud.

9ᵉ Samolus L.

S. Valerandi L. — K. p. 681.
Chalex Ct. de Vaud (non Chaley) Gaud. Juin, Mrt.

ORDO LXXXIV. — GLOBULARIEÆ.

1ᵉ Globularia L.

1ᵉ **G. vulgaris** L. — K. p. 681. Du Pont-neuf à Stalden, R. Les Marques, Conthey, etc. Mrt. Conthey, Sion, R. Plâtrières, Vz. Brig, etc. Rz. Mai-juin.

2ᵉ **G. nudicaulis** L. — K. p. 681.
Chemin-neuf, Souslalex, Lavarraz, etc. Mrt. Mont-Fully. Stssnr. Comba d'Arba, R. Mai-juin.

b) **albiflora** Mh.
Comba d'Arba, fin Mai, R.

3ᵉ **G. cordifolia** L. — K. p. 681.
Sur St-Maurice, Stssnr. Martigny, Saillon, Vetroz, Mrt. Tourbillon, Comba d'Arba, Leukerbad, R. De Tschampigen à Innigen (Binn) Rz. Avril-juillet.

ORDO LXXXV. — PLUMBAGINEÆ.

1ᵉ Statice L.

S. plantaginea All. L. — K. p. 682.
Entre le Breuil et Val Tornanche, Mrt.

S. elongata Hoffm. — K. p. 682. S. armeria, Mrt.
Cultivé sous le nom de gazon d'Olympe, Mrt. Juin-novembre.

b) **pubescens** Kch.
Confondu avec S. armeria par Mrt. Cultivé.

1ᵉ **S. alpina Hoppe** — K. p. 683.

Col du Bonhomme, Furca de Bosco sur Formazza, Mrt. Bettelmatten in den Griesshalden, Lgr. Juillet-août, Mrt.

ORDO LXXXVI. — PLANTAGINEÆ.

1e Plantago L.

1e **P. major** L. — K. p. 685.
Bords des Chemins à Martigny, Collombey, Mrt. Sion, R. Juin-octobre.

2e **P. media** L. — K. p. 686.
Chemins, prairies : plaine du Bas-Valais, Mrt. Sion, Vex, etc. R. Mai-octobre.

3e **P. lanceolata** L. — K. p. 686.
Prairies : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. Juin-Juillet, Mrt.

4e **P. montana Lam.** — K. p. 687.
Alpes du Bas-Valais, Mrt. Thyon, etc. Juin-juillet, Mrt.

b) **holosericea** Gaud.
Les champs : Conthey, Sion, Sierre, R. Val Lœtschen, Vulp (?). Uuiquement sur Leukerbad, Gaud. Juillet-août. R.

5e **P. alpina** L. — K. p. 688.
Les Alpes du Bas-Valais, Mrt. Val-d'Illiez, R. Portail de Fully, Stssnr. Thyon, Chermignon et Majenalp, Saas, R. Sirwolten, Albrun, Rz. Juin-août.

6e **P. bidentata** Gaud. Mrt. — P. maritima *b)* dentata — K. p. 688.
Val Ferret, Vz. Près de la chapelle du Bourg de St-Pierre, Mrt. — Prairies de Zermatt et Findelen. Juin-août.

b) **aspera** Gaud. P. marit. *r)* ciliata, Kch. A Zermatt, El. Thom. in Gaud. Findelenk.

NB. Pl. **sericea**? à feuilles larges, blanches, soyeuses en dessous, cachant les épis prostrés, etc. à Lœtschen, Vulp.

P. arenaria Waldst. — K. p. 689.
Villeneuve, Chambove, Vall. d'Aoste. Juillet, Mrt.

SUBCLASSIS VI. — MONOCHLAMIDEÆ.

ORDO LXXXVII. — AMARANTHACEÆ.

1e Amaranthus L.

1e **A. Blitum** L. — K. p. 690.
Partout dans le Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juillet, Mrt.

b) **viridis** — Sion, Stdln.

A. caudatus L. — Cultivé.

A. sanguineus L. — Cultivé.

Celosia L.

C. cristata L. — Cultivé.

ORDO PHYTOLACCEÆ.

1e Phytolacca L.

Ph. decandra L. — K. p. 691.
Pied méridional du Simplon, Dome d'Ossalla, Mrt. Juin.

ORDO LXXXVIII. — CHENOPODÆE.

Tribus 1. — Chenopodieae.

1e Polychemum L.

1e **P. arvense** L. — K. p. 694.
Les champs de Fully, St-Pierre, Vétroz, Mrt. An ea parte seq.? r· — Août-septembre.

2e **P. majus** Alex. Brn. — K. p. 695.
Tourbillon, versant près du Rhône. Août-septembre, K.

Kochia L.

K. prostrata Schrad. — K. p. 695. Solsola prostrata, Mrt.
D'Aoste à Gignond au pied du St-Bernard (les Vignes, R.), Mrt. Juillet-septembre.

2° Chenopodium L.

1e **Ch. hybridum** L. — K. p. 696.
Sion, Brignon, etc. Juillet-septembre.

2e **Ch. urbicum L.**
Les champs près de Charrat, Noville, Chessel, Gaud, (et Mrt. ?) Août-septembre.

b) **intermedium** Kch. — *NB.* C'est le Ch. urbicum de Gaud dans les localités sus-indiquées.

3e **Ch. murale** L. — K. p. 696.
Décombres et Culture : partout, Gaud. Sion. Juillet-septembre.

4e **Ch. album** L. — K. p. 696.
De la plaine aux alpes, Gaud. : aux frontières, Mrt. Sion, etc. R. Juillet-septembre.

b) **cymigerum** Kch. Ch. vicide, Mrt. Ch. album *c)* viride, Gaud. Bord des champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, R. Juillet-septembre.

5e **Ch. opulifolium** Schrad. — K. p. 697.
Sion, près de la Cathédrale, vers les Capucins, etc. R. Août-septembre.

6e **Ch. polyspermum** L. — K. p. 697.
a) **obtusifolium** Gaud.
Champs et jardins du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Juin, Mrt.

7e **Ch. Vulvaria** L. — K. p. 697.
Lieux secs du Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juin-juillet.

8e **Ch. Botrys** L. — K. p. 698.
Fully, les Marques, etc. Mrt. Branson, Saxon, Stssnr. Sembrancher, Sion (pont du Rhône), Longe-borgne, Bramois. Héremence, bois-de-Finge, de Visp. à Stalden, R. Vallée de Visp. Vz. Juillet.

3e Blitum L.

1e **B. virgatum** L. — K. p. 698.
Bois de Finge, Vz. Salkesch, Vercorin, R. Varen, Mrt. Juin-juillet.

2e **B. Bonus-Henricus** Meyer — K. p. 698. Chenopod. B.-H. — Mrt.
Pâturages gras des montagnes, Mrt. Sion, Montdorge,

Mayens de Sion, Chichercula, Leukerbad, Conches, R. Mai-Juillet.

3e **B. rubrum** Rchb. — K. p. 698. Chenopodium rubrum, Mrt.
Champs de Charrat, Mrt. Les Ronques de Sion, Mayens de Sion et de Mars (Héremence), R. Visp, Vz. Brig, Rz. Juillet-août.

4e **B. glaucum** — K. p. 699. Chenopodium glaucum, Mrt.
Commun dans le Bas-Valais, Mrt. à Bex, de Chrp. Juillet, Mrt.

4e Beta L.

1e **B. vulgaris** L. — K. p. 699.
Cultivée.

Tribus 2. — Atripliceae.

5e Spinacia L.

1e **S. inermis** L. — K. p. 700.
Cultivé. Mai-Juin, Mrt.

2e **S. spinosa** Mœnch — K. p. 700.
Cultivé. Mai-juin, Mrt.

6e Atriplex L.

1e **A. hortensis** L. — K. p. 701.
Riddes, Mrt. Cultivé, R. Juin-juillet.

2e **A. patula** L. — K. p. 702. A. angustifolia, Gd. Mrt.
Martigny, Branson, Mrt. Sion, Brignon, R. Août-septembre.

3e **A. latifolia** Wahlnb. — K. p. 702. A. patula, Gaud. A. hastata, Mrt.
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

ORDO LXXXIX. — POLYGONEÆ.

1e Rumex L.

1e **R. conglomeratus** Murr. — K. p. 704. Gaud.

2e **R. sanguineus** L. — K. p. 705.
Lieux humides, Mrt. Juillet.

b) **viridis** Kch. — R. acutus, Mrt.?

3e **R. pulcher** L. — K. p. 705.
Chemins et vignobles, Mrt. Entre le Brocard et Bovernier, R. Juillet-août.

4e **R. obtusifolius** L. — K. p. 705. Id. Mrt.?
Prasrayer à Bagnes, Mrt. Juillet.

5e **R. crispus** L. — K. p. 706.
Fossés, etc. Mrt. Juillet.

6e **R. Patientia** L. — K. p. 706.
Entre le Brocard et Bovernier et cultivé. Juillet, R.

7e **R. alpinus** L. — K. p. 707.
Autour des chalets, Mrt. Val Massa, R. Severeu, Thyon. etc. Juillet.

8e **R. scutatus** L. — K. p. 707.
St-Maurice, St-Bernard. Javernaz, Mrt. Les murs de Sion, mayens de Sion, Aproz, R. Eisten, Vz. Juillet-septembre.

9e **R. nivalis** Hegetschw.? — K. p. 708.
Ct. Bern, etc

10e **R. arifolius** All. — K. p. 708.
Prairies des Alpes, Mrt. Juillet.

11e **R. Acetosa** L. — K. p. 708.
Les prés, Mrt. : Sion, Yex, mayens de Sion, Arba, R. Juillet, Mrt.

12e **R. Acetosella** L. — K. p. 710.
Les champs, Mrt. Juillet-août.

b) **angustifolius** Kch. *b)* alpinus, Gaud. *b)* minimus, Mrt.
Les Alpes, Mrt. Entre Bovernier et le Brocard, Vercorin, Ferpecloz, Zermatt : Feegletscher, Schwarzberg, R. Aquednc de Cleibe (est-ce bien l'espèce? R.) Juillet-septembre.

2e Oxyria Hill.

1e **O. digyna** Campd. — Kch. p. 710. Rumex digyna, Mrt. Javernaz, Taveyonnez, St-Bernard, glacier de Corbassière, Mrt. Cleuson, Esserze, Mont-Nuoble, sur Zmutt, Rothhorn, R. Aletsch, Dr Lgr. Sirwolten, Rz. Juillet-septembre.

3e Polygonum L.

1e **P. Bistorta** L. — K. p. 710.
Près des montagnes, Mrt. Combe de Martigny, Stssnr. Le Brocard, Vz. Mayens de Sion et d'Héremence, Thyon, etc. R. Juin-juillet.

2e **P. viviparum** L. — K. p. 711.
Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Mayens de Sion, Thyon, Mont-Nuoble, Bellalui, Diez, Leukerbad, Schwarzberg, Zermatt, R. Albrum, Schornen, Mund Rz. Mai-septembre.

3e **P. amphibium** L. — K. p. 711.
Guercet, Mrt. Etangs de Montdorge, Maladeire, Esserze (?) R. Sur Lens, Mrt. Juillet-septembre.

4e **P. lapathifolium** L. — K. p. 711.
Saxon (?) R. Entre Sion et St-Léonard, Mrt. Juillet.

5e **P. Persicaria** L. — K. p. 711.
Fossés, chemins, fumiers, etc. Mrt. Schnr. Vz. Juillet-août.

6e **P. Hydropiper** L. — K. p. 712.
Haies et fossés, Mrt. Schnr. Stdln. Juillet-août.

7e **P. minus** Huds. — K. p. 712. P. pusillum, Mrt.
Haies et fossés, Mrt. Juillet-Août.

8e **P. aviculare** L. — K. p. 712.
Bords des chemins, Mrt. Sion, Aproz, etc. R. Mai-septembre.
b) exigium, Gaud. — *b)* minimum, Mrt.
En Ceri et ailleurs sur les hautes alpes, Mrt. Juillet.

9e **P. Convolvulus** L. — K. p. 713.
Les champs, Mrt. Haies à Sion, etc. R. Août-septbre.

10e **P. dumetorum** L. — K. p. 713.
Les haies et taillis, Mrt. Juin-juillet.

11e **P. alpinum** All. — K. p. 713.
Steinhaus au Simplon, Vz. Gondo, Obergesteln, pied méridional du Griess, Mrt. Sur le Berbel et près du pont de Geschinen, aux Rossäckern entre Münster et Reckingen, abondamment Dr Lgr. Juillet, Mrt.

12e **P. Fagopyrum L.**
Petit bois en deçà de Branson, Mrt. Bois de Finge et cultivé, etc. R. Juillet-septembre.

P. orientale L.
Cultivé. Juillet-septembre.

ORDO XC. — THYMELEÆ.

1e Passerina L.

1e **P. annua** Wick. — K. p. 714. Stellera Passerina, Mrt. Folatères, Stssnr, Champs sur Saxon, bord de la Morge, Turing, Valère. Longeborgne, Sierre, R. Brigberg, R. Sous Lens, Mrt. Juin-août.

2e Daphne L.

1e **D. Mezereum** L. — K. p. 714.
Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Sur Champéry, Stssnr. Alpe infér. de Saxon, Comba d'Arba, Mayens de Sion, Vercorin, R. Février-avril, Mrt. Mai-juillet.

2e **D. Laureola** L. — K. p. 714.
Porte du Sex: entre Visp et Stalden. Janvier-mars, Mrt. Juin? R.

3e **D. alpina** L. — K. p. 614.
Diablerets, R. Catogne, Leukerbad, sur les Plans, Grand Sex, entre Visp et Stalden, Mrt. Mai-juin.

ORDO . . . LAURINEÆ.

Laurus L.

L. nobilis L. — K. p. 716.
Cultivé en plein air à Conthey.

ORDO XCI. — SANTALACEÆ.

1e Thesium L.

1e **Th. intermedium** Schrad. — K. p. 716.
Th. linophyllum *b)* majus, Gd. Mrt. Sous-Alpes, Mrt. Mai-juin.

2e **Th. pratense** Ehrh.? — K. p. 718.
Th. linophyllum *a)* minus, Gaud.
Les prés secs, Mrt. Mai, Mrt.

3e **Th. alpinum** L. — K. p. 718.
Les prés des montagnes, Mrt. Saxon? Pierre-à-voir. Mayens de Sion, R. Mai-juillet.

4e **Th. rostratum** M. et Kch.? — K. p. 718.
Alpes de la Suisse, Kch. — non in Gaud.

ORDO XCII. — ELÆAGNEÆ.

1e Hippophaë L.

1e **H. rhamnoides** L. — K. p. 719.
Bord du Rhône et des torrents, Mrt. Sion, Sierre, sous Stalden, Saxon, du Rhône à la Tour. R. Avril-Mai.

ORDO XCIII. — ARISTOLOCHIEÆ.

Aristolochia L.

A. Clematitis L. — K. p. 720.
Chambave Val. d'Aoste. Mai-juin, Mrt.

1e Asarum L.

1e **A. europaeum** L. — K. p. 721.
Bois près de Monthey, Stssnr. Val-d'Illiez, Mrt. Bois de Cythère, R. Mai-juillet.

ORDO XCIV. — EMPETREÆ.

1e Empetrum L.

1e **E. nigrum** L. — K. p. 721.
Fully, Lavarraz, St-Bernard, Mrt. Pierre-à-voir, Thyon R. Juin-juillet.

ORDO XCV. — EUPHORBIACEÆ.

1e Buxus L.

1e **B. sempervirens** L. — K. p. 722.
Cultivé.

2e Euphorbia L.

1e **E. helioscopia** L. — K. p. 723.
Bords des chemins, Mrt. Sion, etc. R. Janv.-Février, R. Juin, Mrt.

2e? **E. platyphyllos** L. — K. p. 723.
Renne, Roché, Aigle, Mrt. Juin, Mrt.

3e **E. dulcis** Jacq. — K. p. 724. E. purpurata, Mrt.
Vionnaz, Vz. Massongex, Schmdt. St-Maurice, Stssnr. Bois sur Fully, R. Commune à Leytron, Mrt. Drone de Savièse et de Lens à Croumaclire (est-ce la vraie espèce?) R. Juin-juillet.

4e? **E. verrucosa** L. — K. p. 725. Gaud. fl. helv. t. 3. p. 285.
Bex, Villeneuve, Mrt. Mai, Mrt.

5e? **E. palustris** L. — K. p. 726.
Roche, Mrt. Mai.

6e **E. Gerardiana** Jacq. — K. p. 726.
Bords des routes, etc. Branson, les Marques, etc. Mrt. Sion, Sierre, de Visp à Stalden, etc. R. Schallberg, Rz. Juin-juillet.

7e? **E. amygdaloides** L.? — K. p. 727. E. sylvatica, Mrt.
La Neuville. Mai, Mrt.

8e **E. Cyparissias** L. — K. p. 728.
La plaine et les montagnes: Bas-Valais, Mrt. Sion, mayens de Sion, Zermatt, de Visp à Stalden, R. Schallberg, Rz. Mai-juillet.

9e **E. segetalis** L. — K. p. 730.
Sierre, Schlchr. in Gaud. Juin-juillet.

10e **E. Peplus** L. — K. p. 730.
Jardins et Vergers: Bas-Valais, commun, Mrt. A. Sion partout, de Visp à Stalden, R. Juin, Mrt.

11e **E. falcata** L. — K. p. 731. E. acuminata, Mrt.
Ayent, Plâtrières, Mrt. Juin-juillet.

12e **E. exigua** L. — K. p. 731.
Fenalet, champs de Massongex, Mrt. Maladeire, près l'étang, R. Mai-juin.

13e **E. Lathyris** L. — K. p. 731.
Vignes de la Batiaz, Stssnr. Conthey, Sion, etc. R. Cultivée, Mrt. Juin-juillet.

3e Mercurialis L.

1e **M. perennis** L. — K. p. 731.
Les bois de Val-d'Iliez, Fully, R. Monthey, le Ziabley, Sion (?R.) Mrt. Avril-mai, Mrt. Mai-juin, R.

2e **M. annua** L. — K. p. 732.
Décombres, cultures: Martigny, Mrt. Sion, etc. Juillet-octobre.

Ricinus L.

R. communis L.
Introduit par culture, se reproduit spontanément à Sion, etc.

ORDO XCVI. — URTICEÆ.

Tribus 1. — Urticeae genuinae.

1e Urtica L.

1e **U. urens** L. — K. p. 732.
De la plaine aux montagnes: Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Mayens de Sion, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

2e **U. dioica** L. — K. p. 732.
Partout, Mrt. Mayens de Sion, Thyon, etc. Val Reschy etc. R. Juin-juillet.

2e Parietaria L.

1e **P. erecta** M. et K. p. 733. P. officinalis, Mrt.
Lieux ombragés : Bas-Valais, Mrt. Pont-neuf de Stalden, Aven, Sion, etc. R. Mai-juillet.

?2e **P. diffusa** M. et K. p. 733.
Valais, Schnr.

Tribus 2. — Cannabineae.

3e Cannabis L.

1e **C. sativa** L. — K. p. 733.
La plaine et les montagnes; Sion, Vex, R. Blatten sur Naters, Rz. etc. Juillet, Mrt.

4e Humulus L.

1e **H. Lupulus** L. — K. p. 733.
Les haies : Bas-Valais, Mrt. de Visp à Stalden, Sion, etc. et cultivé, R. Juillet-août, Mrt.

Tribus 3. — Artocarpeae.

5e Ficus L.

1e **F. Carica** L. – K. p. 734.
Les Marques, Saillon, Conthey, Mont d'Orge, Sion, etc. R. Juillet.

6e Morus L.

1e **M. alba** L. — K. p. 734.
Cultivé : Monthey, St-Maurice, Sion, Ouvrier, Sierre, R. Mai-juillet.

2e **M. nigra** L. — K. p. 734.
Conthey, Sion, Turing, etc., cultivé.

Tribus Celtideae.

Celtis L.

C. australis L. — K. p. 734.
Bibian, au pied du St-Bernard, Mrt. Mai, Mrt.

Tribus 4. — Ulmaceae.

7e Ulmus L.

1e **U. campestris** L. — K. p. 734.
a) 1. Kch. — U. campestris, Gaud.
Bois des régions chaudes, Gaud. Sion, Vex, Lens, Sierre, R.
a) 2 Kch. U. montana Gaud. U. campest., Mrt.
Très-commune dans la plaine, Mrt. Avril-mai, Mrt.
aa) Mrt.
Montagnes de Bex, Chemin, Martigny, Mrt. Avril-mai.

ORDO XCVII. — INGLANDEÆ.

1e Iuglans L.

1e **I. regia** L. — K. p. 735.
Dans toute la plaine, Mrt. de Visp à Stalden, de Massongex à Champéry (pas à Val-d'Illiez même), R. De Martigny à une $^1/_2$ lieue au dessus de Sembrancher. Avril, Mrt.

ORDO XCVIII. — CUPULIFEREÆ.

1e Fagus L.

1e **F. sylvatica** L. — K. p. 736.
Les Sous-alpes ; Bas-Valais, Mrt. Entre St-Maurice et Saxon, mayens de Saxon en buissons. Sur Maynot Val Triqueud. Manque dans le reste du centre et le Haut-Valais, R. Avril-mai, Mrt.

2e Castanea Tournfrt.

1e **C. vulgaris** Lam. — K. p. 736. Fagus castanea, Mrt.
Massongex, jusque près de Val-d'Illiez, R. Sur Massongex, Martigny, Fully, Sion, Naters, Vex, Mai-juin.

3e Quercus L.

1e **Q. sessiliflora** Sm. — K. p. 736.
Des forêts entières, Mrt. — Champsec de Sion. Avril, Mrt.

2e **Q. pedunculata** Ehrh. — K. p. 737.
Des forêts entières dans la plaine, Mrt. — Valère, Champsec? R. Avril, Mrt.

3e **Q. pubescens** Willd. — K. p. 737. Q. lanuginosa, Mrt.
Côtes exposées au soleil, en buissons, Mrt. Mayens de Saxon, Mont-d'Orge, Champlan, R.

Q. Cerris L. — K. p. 737.
Branson, Vz. (? R.)

4e Corylus L.

1e **C. Avellana** L. — K. p. 738.
Partout, Mrt. Mayens de Saxon et de Sion, Sion, Fürgangen, Massongex, etc. R. Mars.

5e Carpinus L.

1e **C. Bétulus** L. — K. p. 738.
Sion : Planta, aux Capucins, Maragnin, etc. Avril, Mrt. R.

6e Platanus L.

1e **P. occidentalis** L.
Cultivé.

ORDO XCIX. — SALICINEÆ.

1e Salix L.

1e **S. pentandra** L. — K. p. 739.
Arolla, Saas, R. Bords des torrents entre Oberwald et Obergesteln, Dr Lgr. Juill. R.

2e **S. fragilis** L. — K. p. 740.
Sous la Bâtiaz, Mrt. Mai, Mrt.

3e **S. alba** L. — K. p. 741.
Commun dans la plaine du Bas-Valais, Mrt. Rives du Rhône à Sion, Sierre, R. Avril-mai.

b) **vitellina** Kch.
Charrat, Mrt. — Conthey, Sion, Savièse, Sierre, R. Avril-mai. R.

S. babylonica L. — faminea.
Cultivé dans la plaine. Printemps.

4e **S. amygdalina** L. — K. p. 741.

a) **discolor** Kch. — S. amygdalina, Mrt. S. triandra *b)* stipularis, Gaud.
Près dé St-Maurice. Villars in Mrt. Iles de Conthey et bords du Rhône à Sion, R. Avril-mai.

(S. amygdalina) *b)* **concolor** Kch. S. triandra, Mrt. et Gaud.
Près des fossés de Vernayaz, Mrt. Bord du Rhône à Sion, R. Avril-mai, Mrt.

5e **S. daphnoides** Vill. — K. p. 743.
Les haies du Bas-Valais. Schlchr. in Gaud. Sur le chemin des îles de Sion, Krss. Plus précoce que tous les autres.

6e **S. purpurea** L. — K. p. 744.
Les bords du Rhône et des torrents, Mrt. Mai, Mrt.

b) **Helix** Kch. — S. Helix, Mrt. S. monandra, Gaud.
Rossetan, etc. Mrt. Iles de Conthey, bords du Rhône, et de la Sionne, Blatten sur Naters etc. R. Avril-mai, Mrt.

7e **S. viminalis** L. — K. p. 746.
Rare : au bord des ruisseaux en Suisse, Gaud. Val. Tornanche, R.

8e **S. incana** Schrnk. — K. p. 747. S. viminalis, Mrt. Bords des torrents, Mrt. Marais des Folatères, Stssnr. Iles de Conthey et de Sion, R. Mars-avril, Mrt. Mai, R.

9e **S. cinerea** L. — K. p. 748.
Très-commune partout, Mrt. Très-commune à Sion, St-Barthélemy, d'Héremence, Zermatt, R. Mars-avril.

10e **S. nigricans** Friess. — K. p. 748. S hastata, Mrt. S. phylicifolia I Gaud. ovata, Gaud.
Les bords du Rbône au Bas-Valais, Mrt. Bord du Rhône à Sion; Leukerbad, Zermatt, R. Mars-mai.

b) **malifolio,** Mrt.? S. hastata *c)* viburnoides, Gd.
La plaine, Mrt. Avril-mai.

bb) **prunifolia,** Mrt.?
La plaine, Mrt. Avril-mai.

c) **eriocarpa** Kch. — S. cotinifolia, Mrt.
Sous Saillon, Mrt. — Valais, R. Mai, Mrt.

cc) **nigricans** Mrt. — S. phylicifol. II nigricans Gaud.
Sous le Guercet, Ottan, Mrt. Avril-mai, Mrt.

11e **S. grandiflora** Sering. — K. p. 750.
Assez fréquent dans les glariers des torrents, Gaud. Leukerbad, R. Mai-juin, Gaud.

12e **S. Caprea** L. — K. p. 750.
Haies et taillés du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mars-avril.

13e **S. aurita** L.? — K. p. 750.
Aux Mosses. Juin, Mrt.

14e **S. Hegetschweileri** Hier. — K. p. 752.
Glacier du Rhône, Dr Lgr.

15e **S. hastata** L. — K. p. 752. S. arbuscula, Mrt.
Lavarraz, Anzeindaz, Mrt. Thyon, Orsera, aqueduc de Lens, Diez, alpes de Leukerbad, Zmutt, R Pierre-à-voir (?), R. Schluchten im Münstigerthal, Dr Lgr.

a) tenuifolia — Sericea, Gaud.
Gries, Dr Lgr.

b) **S. Pontederae**, Mrt.
Vallée de Bagnes, près Bonvoisin, Mrt. Mai-juin.

c) viburnoides, Gaud.
Glacier du Rhône Dr Lgr.

16e **S. repens** L.? — K. p. 754. S. depressa, Mrt.
Au Luissel près Bex, Mrt. — Bagnes, Stdln. Valais? Vz.

17ᵉ **S. arbuscula** L. — K. p. 756.
a) **Waldsteiniana** Kch. — S. ovata, Gaud.
Uniquement au glacier de l'Aar, Sering in Gd.
b) **fœtida** Kch. — S. fœtida, Mrt. S. prunifolia Ser.
Lavarraz, Mrt. Majenhorn, R. Nuffinen. Dʳ Lgr.
c) **prunifolia**
Zermatt? R. Münstigerthal, Dʳ Lgr.

18ᵉ **S. Lapponum** L. — K. p. 757. S. helvetica, Mrt.
Alpes de Bex, Lavarraz, Catogne de Martigny, Mrt. Zermontana, Stssnr. Pierre-à-Voir, Cleuson, Novelli, Thyon, Orsera, Combire, Diez, Majenhorn, R. Sirwolten, Binnergalen, Rz. Glacier du Rhône, Schluchten im Münstigerthal. Juin-juillet.

19ᵉ **S. glauca** L. — K. p. 757. S. lapponum, Mrt.
Lavarraz, Fully, St-Bernard, Mrt. Thyon, St-Bernard, R. Ober-Münsterthal. Juillet, R. Juin-juillet, Mrt.

20ᵉ **S. caesia** Vill. — K. p. 758. S. prostrata, Mrt.
Anzeindaz. Juin, Mrt.

21ᵉ **S. myrsinites** L. — K. p. 758.
Lavarraz, Barbarine, Zermontana, Mrt. Comba d'Arba, Zan, Majenhorn et Feuilleret, Chermignon, Saas, R. Juin-juillet.
a) S. lanata, Mrt. (en jugeant par la localité). Sous Zermontana, Mrt. R. Juin, Mrt. Juillet, R.
b) lanata Kch. S. sericea, Mrt. Sous Zermontana, Mrt. Alpes de Leukerbad, R. Juin-juillet.
c) **minor**.
Diez, Læmmeralp, Zermatt, R.
d) **discolor**. — Val de Bagnes, Lgr. et Stssnr. Comba Cellina, Arolla, R. Juin-juillet.

22ᵉ **S. reticulata** L. — K. p. 758.
Commune dans les Alpes du Bas-Valais, Mrt. Alpes du Val-d'Illiez, Desfg. Pierre-à-Voir, Orsera, Arolla, Zan, Sasseneire, alpes de Leukerbad, Zermatt, R. Simplon, Rz. Gerenthal, Lgr. Juin-août.
b) **utrinque villosa** Mrt.
La Giète. Juillet, Mrt.

23ᵉ **S. retusa** L. — K. p. 759.
Les Alpes: Arpellaz, etc. Mrt. Pierre-à-Voir, Thyon, Bellalui, etc. R. Schornen, Rz.

a) **media** mh. — S. myrtilloides, Mrt.
Lavarraz, Sous-lalex, Lalex, Mrt. Comba d'Arba, Pépinet, Cleuson, Novelli, Arolla, alpes de Leukerbad, R. Juin-juillet.

b) **minor** Kch. — Fully, Alesse, Mrt. Arolla, Majenhorn, Torrenthorn, Findelen, Saas, R. Juin-juillet.

24e **S. herbacea** L. — K. p. 759.
St-Bernard, Panérossaz, Mrt. Zermontana, Thyon, Arolla, Galmschneide, Zermatt, R. Schallberg, Rz. Juin-juillet.

S. appendiculata Vill. Mrt.
La plaine. Avril, Mrt. Je ne puis pas même deviner par conjecture quelle peut-être cette plante.

2e Populus L.

1e **P. alba** L. — K. p. 759.
Près le pont de Riddes, Mrt. Sion, Clavaux, Sierre, etc. R. Mars-avril, Mrt.

2e **P. canescens** Sm. — K. p. 759.
Penchant des montagnes au dessous de St-Severin, Mrt. Mars-avril, Mrt.

3e **P. tremula** L. — K. p. 759.
Les bois des montagnes, Mrt. Sion, Mayens de Sion, etc. R. Avril-mai, Mrt.

4e **P. pyramidalis** Rozier. — K. p. 760. Cultivé.

5e **P. nigra** L. — K. p. 760.
Commun au Bas-Valais, Pont de Riddes, Mrt. Iles de Sion, Sierre, etc. R. Avril-mai, Mrt.

ORDO C. — BETULINEÆ.

1e Betula L.

1e **B. alba** L. — K. p. 760.
La plaine, Mrt. Sion, Bramois, Mayens de Sion, gorge de l'Ill, à l'entrée de la vallée de Lœtschen, mais pas à l'intérieure, Fürgangen, et pas plus haut en Conches, R. Avril. Mrt.

b) **pendula** Gaud. — B. pendula, Mrt.
Les bords du Rhône, Mrt. Mars-avril.

c) **verrucosa** Kch. — B. verrucosa, Mrt.
Roche, Avril-mai, Mrt.

cc) **Caciniata** Mrt.
Sur le chemin de Salvan. Avril-mai, Mrt.

2[e] **B. Murithii** Gaud. fl. helv. t. 6 p. 179. B. nigra, Mrt. (probablement B. intermedia infra.)
Au pont de Bonvoisin, Val. Bagnes, Mrt. Juin.

B. nana L. — K. p. 762.
Cultivé (?) dans les jardins, Mrt. Avril-mai, Mrt.

3[e] **B. intermedia** Kch. p. 762.
Bagnes. — Par qui ?

2[e] Alnus Tournfrt.

1[e] **A. viridis** DC. — K. p. 762.
Sous-lalex, le long des torrents de Zermatt, R. Bérisal, Vz. Grimsel, D[r] Lgr.

2[e] **A. incana** DC. — K. p. 762. Betula incana, Mrt.
Les sous-alpes, Mrt. Iles de Sion, etc. R. Avril-mai, Mrt.

3[e] **Ac. glutinosa** Gærtn. — K. p. 763. Betula glut. Mrt.
Sous-alpes, Mrt. Valais, R. Mars-avril, Mrt.

b) **laciniata** — Betula laciniata, Gd.
Sous-alpes : Hegetschw. in Gaud.

ORDO CI. — CONIFERÆ.

Tribus 1. — Ephedrineae.

1[e] Ephedra L.

E. distachya L. — K. E. helvetica, Rchb.
Sous les Folatères, Stssnr. Saillon, Mrt. Châteauneuf, Tourbillon, Mont-d'Orge, etc. R. Juin.

Tribus 2. — Taxineae.

2[e] Taxus L.

1[e] **T. baccata** L. — K. p. 764.
Les Sous-alpes, Mrt. Aproz, Ayent, Val Reschy, Naters, etc. R. Avril-mai. Mrt.

Tribus 3. — Cupressineae.

3e Juniperus.

1e J. **nana** Willd. — K. p. 764. J. alpina, Mrt. J. communis *c)* Alpina, Gaud.
Les Alpes, Mrt. St-Bernard, Vz. Thyon, etc. R. Juin, Mrt.

2e **J. communis** L. — K. p. 765.
Dans la plaine et les montagnes: Bas-Valais, Mrt. Sion. Vex, Mayens de Sion, etc. R. Avril, Mrt.

3e **J. Sabina** L. — K. p. 765.
Pissevache, Martigny, Fully, Orsières, Mrt. Tortain de Stalden à St-Nicolas et Tœrbel, bois de Finge, Conches. etc. R. Avril-mai, Mrt.

Tribus 4. — Abietineae.

4e Pinus L.

1e **P. sylvestris** L. — K. p. 766.
Les calcaires de la plaine et mi-côte; bois-noir, Saxon, îles de Sion, sous Salin, Finge, Varen, Theel, Visp, etc. R. Juin, R. Mai, Mrt.

b) **montana** Wahlnb.
Les alpes: Kaltwassergletscher, Gaud.

2e **P. Mughus** Scop.? — K. p. 767.
Marais tourbeux, Gaud. (?) — Entre Sembrancher et Orsières, Vz.

NB. Selon M. de Chrpt., l'espèce suivante est le vrai P. Mughus.

3e **P. uncinata** Ramond. — K. p. 767. P. Mughus, Mrt. ? Gaud. fl. helv. t. bp. 185.
Arbignon, Anzeindaz, Mrt. Alpes sur Lens et St-Maurice de Lac, etc. R.

4e **P. Cembra** L. — K. p. 769.
Rosselena, Catognes, Valorcine, Fully, Mrt. Thyon, Arolla, Leukerbad, Zermatt, Saas, Rechy, R. Grächen, Mrt. etc. Juin, Mrt.

5e **P. Larix** L. — K. p. 769.
La plaine de Massongex à Martigny, les sous-alpes et

alpes du reste du pays. Massongex avec noyers, Chataîgniers, etc. Sur Naters, ils commencent à Blatten. Avril, Mrt. Mai-juin, R.

6e **P. Picea** L. — K. p. 769.
Les montagnes, surtout celles de la chaîne boréale, soit. calcaire : Héremence et mayens de Sion ; quelques tiges, R. Mai, Mrt. Juin, R.

7e **P. Abies** L. — K. p. 769.
Les montagnes, surtout de la chaîne méridionale. Mai, Mrt. Juin, R.

CLASSIS II. — MONOCOTYLEDONEÆ.

ORDO CII. — ALISMACEÆ.

1e Alisma L.

1e **A. Plantago** L. — K. p. 771.
Les eaux : Econnaz, Vernayaz, Mrt. Saillon, Saxon, Sion, R. Juillet-août.

ORDO CIII. — JUNCAGINEÆ.

Scheuchzeria L.

Sch. palustris L. — K. p. 773.
Aux Mosses. Juin-juillet, Mrt.

1e Triglochin L.

1e **Triglochin palustre** L. — K. p. 774.
Prairies marécageusses : Bas-Valais, Mrt. Sion, Finge, sur Haudère, Ferpecloz, la Barma, etc. R. Mai-juillet.

ORDO CIV. — POTAMEÆ.

1e Potamogeton L.

1e **P. natans** L. — K. p. 774.
a) **vulgaris** Kch. P. natam, Mrt.
Fossés et étangs : Vernayaz, Guercet, Mrt. Etang d'Esserze, R. Juin-août.

2e **P. fluitans** Roth. — P. natans III **fluit**. Gaud. K. p. 776.
Bras du Rhône, Mrt. Juillet-août, Mrt.

3e **P. rufescens** Schrad. — K. p. 777. P. alpinus, Mrt. P. obtusus *b)* alpinus, Gaud.
Lac de Chamollet, etc. de Bionnaz, près Aoste, lac de la vallée d'Ormont-dessus, Mrt. Juillet-août, Mrt.

4e **P. Hornemanni** Mayer? — K. p. 777. P. plantagineus, Gaud.
Les environs de Coissens et Nyon, Gaud.

5e **P. gramineus** L. — K. p. 777.
Vernayaz, verrerie près Martigny. Mrt. Maladeire, R. Juillet-août.

b) **heterophyllus** Kch. P. heteroph. Mrt.
Au Guercet, Mrt. Praspourri, R. Août-septembre.

6e **P. lucens** L.? — K. p. 778.
Les marais des environs de Roche, Mrt. Juill. Mrt.

7e **P. longifolius** Gay? — K. p. 779. Conf. Kch. et Gaud.?
Environs de Gampel, Hall. in Gaud.; ni Kch. ni Gaud. n'ont vue des exemplaires indigènes.

8e **P. perfoliatus** L. — K. p. 779.
Les fossés de Roche, Mrt. Saxon, R. Juillet-Août.

9e **P. crispus** L. — K. p. 779.
Rozey, Saillon, Mrt. Juillet, Mrt.

10e **P. compressus** L. — K. p. 779.
Les fossés, Mrt. Juillet, Mrt.

11e **P. obtusifolius** M. et K. p. 780. P. gramineus, Gaud.
Suspecta civis, Gaud. Brigbad, Vz.

12e **P. pusillus** L. — K. p. 780.
Vernayaz, lac de l'alpe de Fully, Mrt. Juillet-septbre.

a) **vulgaris**.
Saxon, Maladeire, R. Juillet-septembre.

13e **P. pectinatus** L. — K. p. 781. P. marinus, Mrt.
Roche, Guercet, Mrt.

a) vulgaris. — Château-neuf. Juillet-septembre.

14e **P. densus** L. — K. p. 781.
Rozey, Saillon, Mrt. Château-neuf, R. Juillet-octobre.

2e Zanichellia.

1e **Z. palustris** L. — K. p. 782.
Vernayaz, Vz. Près de la scierie de Martigny, Mrt. Saxon, Saillon, îles de Sion, Finge, R. Brigbad, Vz. Juillet-septembre.

ORDO CV. — LEMNACEÆ.

1e Lemna L.

1e **L. minor** L. — K. p. 784.
Les fossés de Riddes, Sion, Sierre, les mares entre les collines qui dominent Naters, R.

ORDO CVI. — TYPHACEAE.

1e Typha L.

1e **T. angustifolia** L. — K. p. 785.
Entre Econnaz et Riddes, Mrt. Maladeire, R. Prafalcon, Mrt. Entre Turtman et Visp. R. Mai-juin.
b) **plurispicata**, Mrt. Prazfalcon.

2e **T. latifolia** L. — K. p. 785.
Marais le long du Rhône : Guercet près Martigny, Riddes, Mrt. Maladeire, etc. R. Juin-juillet.

3e **T. minima** L. — K. p. 786. — T. minor, Mrt.
Embouchure du Rhône, Mrt. ; marais le long de ce fleuve, Mrt. Pied des Folatères, Stssnr. Entre Riddes et Saillon, Sion, R. Entre St-Léonard et Prafalcon, Mrt. Mai-juin.

2e Sparganium L.

1e **Sp. ramosum** Huds. — K. p. 786.
Econnaz, Guercet, etc. Mrt. Saxon, Maladeire, au Creusets, Ouvrier, etc. R. Juillet-Août.

2e **Sp. simplex** Huds. — K. p. 786.
Les mêmes marais, Mrt. Juillet-Août.

3e **Sp. natans** L. — K. p. 787.
Lac Céris, etc. Villeneuve, Mrt. Saxon? R. Marais de Visp, Simplon, Vz. Juillet.

ORDO CVII. — AROIDEÆ.

Tribus 1. — Aroideae verae.

1e Arum L.

1e **A. maculatum** L. — K. p. 787. A. vulgare, Mrt.
Bex, Massongex, Mrt. St-Maurice, R. Avril-mai.

Tribus 2. — Orontiaceae.

2e Acorus L.

1e **A. Calamus** L. — K. p. 787.
A Vouvry et dans les jardins, Mrt. Fossés de Lens, R.

ORDO CVIII. — ORCHIDEÆ.

Tribus 1. — Ophrydineae.

1e Orchis L.

1e **O. militaris** L. — K. p. 789.
Sublin, Martigny, Mrt. Maladeire, Champsec, Vex, Savièse, R. Natersberg, Rz. Mai-Juin.
b) **lactea** Gaud. — unicolor. Mrt.
Sion, Mai, Schlchr. in Mrt.
c) **fusca**. Sous Martigny, Champsec de Sion. Mai-juin.

2e **O. ustulata** L. — K. p. 790.
Les prés à Sublin, Charrat, etc. Mrt. Folatères, collines de Sion, Vex. Alpes de Leukerbad, R. Natersberg, Rz. Avril-mai.

3e **O. coryophora** L. — K. p. 790.
Outre Rhône, Collonges, Mrt. Cybo sur Fully, Vz. Folatère, Stssnr. Mai, Mrt.

4e **O. globosa** L. — K. p. 790.
Les Jeurs, Sublin, Bovonnaz, Mrt. Bex, Stssnr. Marécages de Val d'Illiez, Siebeneggen de Lœtschen, R. Ardon sur la droite de la Liserne, Vz. Sur Imfeld vers le Galon (Binn), Rz. Bex, Stssnr. Juin-juillet.

5e **O. Morio** L. — K. p. 790.
Collines et coteaux secs, Gueuroz, Branson, Mrt. Sion Vex, R. Natersberg, Rz. Avril-juin.
b) **alba** Folatères, Mai, R.

6e **O. pallens** L. — K. p. 791.
Fenalet, Chemin, Mrt. Evionnaz et sur Zobourlaye, Stssnr. Avril-mai, Mrt.

7e **O. mascula** L. — K. p. 791.
Bransons, Chemin, Mrt. Comba d'Arbaz, Croumaclire (au pied), bords des champs de Vex, Ferpecloz, Zermatt R Natersberg, Rz. Mai-juin.

8e **O. laxiflora** Lam. — K. p. 792.
Près des potences de Sion, Mrt. Mai-Juin, Mrt.

9e **O. sambucina** L. — K. p. 792.
Branson, Gueuroz, Chemin, Mrt. Sur Zobourlaye, Folatères, sur le Trient, Stssnr. Natersberg et Niederwald, Rz. Avril-mai, Mrt.

b) **purpurea** Kch. — O. incarnata, Mrt.
Mêmes lieux, Mrt. Pâturages de chemin avec l'autre forme, Stssnr. Sur Naters, Rz. Mai-juin.

10e **O. maculata** Lam. — K. p. 492.
Les prés humides, Mrt. Vex, mayens de Sion, forêts sous Thyon, Drône de Savièse, Leukerbad, R. Mai-juillet.

11e **O. latifolia** L. — K. p. 792.
Marais et tourbières des montagnes, Mrt. Environs de Martigny, Stssnr. Maladeire, Drône, Naters, R. Natersberg, Twingen, Imfeld (Binn), Simplon, Rhonegletscher, Rz. Mai-juin.

b) **albiflora**. Mêmes lieux, Mrt.

2e Anacamptis Rich.

1e **A. pyramidalis** Rich. — K. p. 793. Orchis pyram. Mrt.
Branson, Mrt. Folatères, Stssnr. Prairies marécageuses de Château-neuf, R. Mai-juin.

3e Gymnadenia R. Brwn.

1e **G. conopsea** R. Brwn. -- K. p. 794. Orchis conops. Mrt.
Catogne, Mrt. Mont-d'Orge, Savièse, Sous-Arbaz, Vex, Mayens de Sion, R. Leukerbad, Mrt. Mai-Juillet.

2e **G. odoratissma** Rich. — K. p. 794. Orchis Odor. Mrt.
Gueuroz, Mayen de l'Etroz, Sublin, Mrt. Drône, Arbaz, Vex, R. Mai-juin.

3e **G. albida** Rich. — K. p. 794. Satyrium albidum, Mrt.
Trient, Boronnaz, etc. Mrt. Chemin, Stssnr. mayens de Sion, Thyon, Leukerbad, civiers de Nendaz, R. Juin-juillet.

4e Cœloglossum Hartm.

1e **C. viride** Hartm. — K. p. 795. Satyrium viride, Mrt.
Mayens de la Comba de Martigny, Mrt. Branson, Comba d'Arbaz, mayens de Sion, Schwarzsee, R. Mai-juillet.

5e Platanthera Rich.

1e **P. bifolia** Rich. — K. p. 795. Orchis bifolia, Mrt.
Sur Salvan, Schmdt. Trouleroz, Sublin, Mrt. Chemin, Stssnr. Erdes, Vex, R. Natersberg, Rz. Juin.

2e **P. chlorantha** Cast. — K. p. 795.
Vex. Juin, R.

6e Nigritella Rich.

1e **N. angustifolia** Rich. — K. p. 796. Satyrium nigrum, Mrt.
Les prairies, Mrt. Comba d'Arbaz, alpes de Pierre-à-Voir, de Leukerbad, Thyon, Zan, Zermatt, R. Aletsch, Simplon, Rz. Conches, R. Juin-août.

b) **flava**. Zermatt, R.

7e Ophrys L.

1e **O. muscifera** Huds. — K. p. 796. Oph. myodes, Mrt.
Sublin, Catogne de Sembrancher. Mrt. Vallée de Bagnes, Stssnr. Bex, Derborenze, Vex, R. Mai-juin.

2e **O. aranifera** Huds. — K. p. 796.
La Comba sur Bex, Mai, R.

3e **O. arancola**. L.?
La Comba sur Bex, Stssnr.

4e **O. arachnites** Reich. — K. p. 797.
La Comba de Bex, R. Sublin, Catogne de Sembrancher, Mrt. Près du pont du Trient, Stssnr. Charrat, Erdes, sous les mayens de la Zour, R. Mai-juin.

8e Chamaeorchis Rich.

1e **Ch. alpina** Rich. — K. p. 798. Ophrys alpina, Mrt.
Marais des Alpes; Panérossaz, Mrt. Diez, Cotter, Gemmi, Hörnli, Schwarzberg de Saas, R. Zermatt, Mrt. Sirwolten, Rz. Val. Binn, Vulp. Juillet-août.

9e Aceras R. Brwn.

1e **A. anthropophora** R. Brwn. — K. p. 798. Ophrys anth. Mrt.
Fenalet, Sublin, Mrt. Folatères, Stssnr. Mont-d'Orge, R. Forêt des mayens. Août, R. Avril-mai, Mrt.

10e Herminium R. Brwn.

1e **H. Monorchis** R. Brwn. — K. p. 798. Ophrys Mon. Mrt. Vernayaz, Courvieux, Mrt. Visp. Les mayens de Sion, Ile de Saillon, Maladeire, sous Lavernaz, aux fontaines, sur le chemin de Vex, Leukerbad, R. Juin-août.

Tribus 2. — Limodoreae.

11e Epipogium Rich.

1e **E. Gmelini** Rich. — K. p. 799. Satyrium Epipogium, Mrt.
Bois de Saufaulaz, Bovonnaz, etc. Mrt. Bois sur Lavernaz, Vz. Juillet, Mrt.

12e Limmodorum Tournfrt.

1e **L. abortivum** Swartz. — K. p. 800. Orchis abort. Mrt. Bex, Mrt. Bords du Rhône à St-Maurice, Folatères, Stssnr. Vers Chamoson, Vz. Sur Savièse, prairie sèche, Vereille de Lens, Waisenhaus ob Sion. R. Mai, Mrt. Juin-juillet, R.

13e Cephalanthera Rich.

1e **C. pallens** Rich. — K. p. 800. Serapias lancifolia, Mrt. Epipactis grandiflora, Gaud.
Comba sur Bex, R. Val d'Illiez, Stssnr. Sur Drône de Savièse, Clavaux, R. Mai-juin.

2e **C. ensifolia** Rich. — K. p. 800. Scrapias nivea, Mrt.
Bex-vieux, Fenalet, Mrt. Chemin-neuf, R. Juin-(juillet?).

3e **C. rubra** Rich. — K. p. 800. Scrapias rubra, Mrt.
Branson, Mrt. Mont-d'Orge, Bois sur Savièse, sous Drône, Clavaux, R. Mai-Juin.

14e Epipactis Rich.

1e **E. latifolia** All. — K p. 801. Serapias latifolia, Mrt.
Catogne, la Lanche, Liddes, etc. Mrt. Bois de Vercorin, sur Varen, R. Juillet-août.

2e **E. rubiginosa** Gaud. — K. p. 801.
Bois sur Savièse, Varen, Vercorin, Leuk, Zermatt, R. Juillet-août.

3e **E. palustris** Crntz. — K. p. 801. Serapias palustris, Mrt. Les marais du Bas-Valais, Mrt. Vernayaz, Stssnr. Sur Sembrancher, Praspourri, Chandoline de Sion, Mayens de Sion, R. Juin-juillet.

15e Listera R. Brwn.

1e **L. ovata** R. Brwn. — K. p. 801. Ophrys ovata, Mrt. Commune dans la plaine, Mrt. Rochers d'Ottan, près Martigny, aux Valettes, Mrt. Trient, Sous-Vex, Mont-d'Orge, vers le Majenalp de Leuk, Natersberg, etc. R. Mai-juin.

2e **L. cordata** R. Brwn. — K. p. 801. Ophrys cordata. Mrt. Sous-Lalex, sur les plans, etc. Mrt. Forêts des mayens de Sion, R. Mai-juillet.

16e Neottia L.

1e **N. Nidus avis**. Rch. p. 802. Ophrys Nid. av. Mrt. Commune dans les bois de Sapins, Mrt. Les Jeurs, Catogne de Sembrancher. Mrt. Trient, Chemin-neuf, Derborenze, Savièse, Erbio, mayens de Sion, Vercorin, R. Mai-juillet.

17e Goodiera R. Brwn.

1e **G. repens** R. Brwn. — K. p. 802. Satyrium repens. Mrt. Souslalex, entre Bovernier et Sembrancher, Champé, etc. Mrt. Lavernaz, mayens de Sion (bois), R. Juillet-août.

18e Spiranthes Rich.

1e **S. aestivalis** Rich. — K. p. 802.
Au-délà de St-Maurice, Gaud. Avril-juillet.

2e **autumnalis** Rich. — K. p. 802. Ophrys antumn. Mrt. Branson, Mrt. Octobre.

Tribus 3. — Malaxidineae.

19e Corallorrhiza Hall. fil.

1e **C. innata** R. Brwn. — K. p. 803. Ophrys corallorrhiza, Mrt.
Souslalex, Mrt. Bois des mayens de Sion, R. Mai-juin Mrt. Juillet, R.

20[e] Sturmia Rchb.

1[e] **St. Lœselii** Rchb. — K. p. 803. Ophrys Lœs. Mrt.
Maladeire, R. Près les potences de Sion. Mrt. Mai, Mrt.

Tribus 4. — Cypripedieae.

21[e] Cypripedium L.

1[e] **C. Calceolus** L. — K. p. 804.
Fenalet, bois du Genêt, Mrt. Vex. Val Reschy, R. Sembrancher (chapelle), Delasoie. Juin.
b) **flava**. Vex. Juin.

ORDO CIX. — IRIDEÆ.

1[e] Crocus L.

1[e] **C. vernus** All. — K. p. 804.
Les prairies : Choëx, Massongex, la Combe, St-Pierre, Mrt. Vex, Arvilard, mayens de Sion, Thyon, R. Naters, Rz. Avril-juillet.

2[e] **C. sativus** All. — K. p. 805. C. autumnalis, Mrt.
Cultivé à Sion, Leuk, Brig, Mœrell, etc. R.

2[e] Gladiolus L.

1[e] **Gl. palustris** Gaud. — K. p. 805. Gl. communis, Mrt.
Marais de Noville et Vouvry. Mrt. Ilarsaz, Crtn. Juin, Mrt.

3[e] Iris L.

1[e] **I. Vallesiaca?** . . . J. germanica, Gaud. Mrt.
Rochers de Martigny, Fully, Mrt. Entre Visp et Stalden. Les marques, Folatères, Mont-d'Orge, Tourbillon, Plattaz, Plâtrières, Birgisch sur Naters, etc. R. Mai-juin.

2[e] **I. lutescens** Lam. — K. p. 808.
Rocher de la Majorie. Avril-Mai.

3[e] **I. Pseud. Acorus** L. — K. p. 810.
Les fossés de Fully et de Sion (Creusets et Flattaz) R. Mai-juin.

I. Sibirica L. — K. p. 810.
Cultivé par Mrt. Juin.

ORDO CX. — AMARYLLIDEÆ.

1e **Narcissus L.**

1e **N. poëticus** L. — K. p. 811.
Cultivé, spontané dans les prairies du Ct. de Vaud, Frénière, Val-d'Illiez, Mrt. Sion, Avril-mai.

2e **N. radiiflorus** Salisb. — K. p. 811.
Vallii, Kch. et Rchb. etc. Schchr. Avril-mai.

3e **N. biflorus** Curt. — K. p. 811.
Sous le sex de Valère. Mars-avril.

4e **N. odorus** Thom.
Val-d'Illiez. El. Thom.

5e **N. Pseudo Narcissus** L. — K. p. 812.
Val-d'Illiez, Massongex, Mrt. Sion, Fiesch, R. Avril-mai.

N. calathinus L.
Cultivé. Mai, Mrt.

2e **Leucoium L.**

1e **L. vernum** L. — K. p. 812.
Bex, Monthey, Mrt. G. Schmidt. Mars.

3e **Galanthus L.**

1e **G. nivalis** L. — K. p. 812.
Bex, Fenalet, Monthey, Mrt. Vouvry, abond. Dr Ordin. Mars.

ORDO CXI. — ASPARAGEÆ.

1e **Asparagus L.**

1e **A. officinalis** L. — K. p. 812.
Branson, Martigny, Mrt. Folatères, Stssnr. Entre le Pont-neuf et Stalden, Champsec de Sion, R. Mai, Mrt. Juin-juillet.

2e **Streptopus Michz.**

1e **S. amplexifolius** DC. — K. p. 813. Uvularia amplexif. Mrt.
L'Etroz, la Crettaz, Bovonnaz, Champé, Simplon, Mrt. Algabi, R. Mai-juin.

3e **Paris L.**

1e **P. quadrifolia** L. — K. p. 813.
Bois des sous-alpes, Mrt. Sur le Brocard, Stssnr. Erbio, Mayens de Sion, Vercorin, Tafernen de Zermatt, R. Mai-juin.

4e **Convallaria L.**

1e **C. verticillata** L. — K. p. 814.
Val-d'Illiez, R. Trient, l'Etroz, Mrt. Thion, Leukerbad, R. Naters, Rz. Juillet-août.

2e **C. multiflora** L. — K. p. 814.
Sur Bex, Stssnr. Très-commune dans les buissons de la plaine, Gaud. Mai-juin.

3e **C. Polygonatum** L. — K. p. 814.
Les haies du Bas-Valais, Mrt. Sion, Vex, etc. Mai-juin.

b) **major** . . . C. latifolia, Mrt.
Lieux ombragés, Mrt. Bas-Val. Mtth. — Cotter de Vex. Mai.

4e **C. maialis** L. — K. p. 814.
Martigny. Sembrancher, Mrt. Pied de Croumaclire, Mayens de Sion, Val Reschy, R. Mai-juin.

b) **flore. pleno.** Cultivé.

5e **Maianthemum Wig.**

1e **M. bifolium** DC. — K. p. 814. Convallaria bifolia, Mrt.
Commune à Martigny, etc. Mrt. Iles et mayens de Sion, R. Mai-juillet.

6e **Ruscus L.**

1e **R. aculeatus** L. — K. p. 815.
Rochers d'Aigle et de la Pissevache. Avril-mai, Mrt.

ORDO CXII. — DIOSCOREÆ.

1e **Tamus L.**

1e **T. communis** L. — K. p. 815.
Outre Rhône, R. Fully, au sommet de la Pesseula, Mrt. Juin.

ORDO CXIII. — LILIACEÆ.

Tribus 1. — Tulipeae.

1e Tulipa L.

1e **T. sylvestris** L. — K. p. 816.
Prairies et bords des champs à Sion, Vallée de Lœtschen, Rth. Natersberg, R. Simplon, Mrt. Mai-juin.

2e **T. Didieri** Jord. — T. Oculus Solis, Gd. — K. p. 816.
Vallée d'Aoste et les Condemines de Sion, Mai.
b) **ochroleuca**. Mêmes lieux, R. Mai.
T. Gesneriana. Cultivée.

2e Lilium L.

1e **L. candidum** L.
Cultivé dans la plaine et les montagnes de toutes les parties du pays. Juin-août.

2o **L. bulbiferum** L. — K. p. 817.
Rochers du Chemin-neuf, de la Comba-d'Arbaz, Prabé, du Simplon. Juin-juillet.

3. **L. Martagon** L. — K. p 818.
Des montagnes aux alpes: Bas-Valais, Mrt. Champé, Cleuson, Esserze, entrée des Diez, Novelli de Nendaz, Arolla, Croumaclire, Vercorin, Leukerbad, R. Mund et Naterberg, Rz. Juin-juillet.

3e Lloydia Salisb.

1e **L. serotina** Salisb. — K. p. 818. Anthericum serot. Mrt.
Zermontana, Mrt. Zanrion, sur toutes les arêtes des Vallées de Nendaz, Héremence, Evolena, Zermatt, Leukerbad, Saas, R. Juillet-août.

Tribus 2. — Asphodeleae.

4e Asphodelus L.

1e **A. albus** L. — K. p. 819
Croumaclire de Lens, Riederhorn sur le glacier d'Aletsch, R. Im Mehlbaum de Natersberg, Rz. Juin-juillet.
A. luteus L. — K. p. 819. Cultivé.

5e Anthericum L.

1e **A. Liliago** L. — K. p. 819.
Branson, les Marques, Mrt. St-Maurice, Gaud. Fully, Stssnr. Erdes, Lamuraz de Mont-d'Orge, Savièse, Arbaz, Lens, Anchet, Vex, Haudères, Leukerbad, Blatten sur Naters, R. Rafyi, Twingen, Rz. Mai-juillet.

2e **A. ramosum** L. — K. p. 819.
Les prés de Martigny, Mrt. Mont-d'Orge, Savièse, Lavernaz, R. Mai-juin.

6e Paradisia Maz.

1e **P. Liliastrum** Bert. — K. p. 820. Anthéricum Liliast. Mrt.
Sur Champé, Chemin-neuf, Mrt. Vex, Mayens de Sion, R. Gemmi, Mrt. Brig, Zermatt, R. Mehlbaum, sur Imfeld, Auserbinn, Rz. Mai-juillet.

7e Ornithogalum L.

1e **O. pyrenaicum** L. — K. p. 820.
Au-dessus du chemin de Massongex, Schmdt. Entre Bex et St-Maurice, Stssnr. Lavey, Martigny, Mrt. Juin.

2e **O. umbellatum** L. — K. p. 822.
Martigny, Sembrancher, Mrt. Sion, Bramois, Salkesch (les champs), R. Mai.

8e Gagea Salisb.

1e **G. arvensis** Schult. — K. p. 823.
Les champs de Conthey, Sion, Sierre, R. Avril-mai.

2e **G. saxatilis** K. p. 824. — Ornithogalum bohemicum, Gaud. O. minimum, Mrt.
Branson, Sion. Février-Mai.

3e **G. Liottardi** Schult. — K. p. 824. Ornith. fistulosum, Mrt.
Alpes et sous-alpes : Vallée d'Aoste, Mrt. Bagnes, Yz. Cleuson, Thyon, Loze, mayens de la Zour, R. Gemmi. Mrt. Galen, Guggerhubel, Zermatt, Distel de Saas, R. Mai-juillet.

b) ? luteum, Mrt.
St-Pierre, Anzeindaz, St-Bernard, Mrt. Mai-juin.

4° **G. minima** Schult.? — K. p. 824.
Au Frachiz, Gaud.

5° **G. lutea** Schult. — K. p. 825. Ornith. sylvaticum, Gaud. O. pratense, Mrt.
Montée du Brocard sous le chemin, Mrt. Bar et mayens de Sion, R. Avril-mai.

S. amœna L. — K. p. 825.
Ardon, Juin, Mrt. Cultivé, R.

9° Scilla L.

1° **Sc. bifolia** L. — K. p. 825.
Vis-à-vis du Bois-Noir, Lalex, Mrt. St-Maurice, Savièse, R. Mars-avril.

2° **S. italica** L. — K. p. 826.
Cultivé à Sion et aux environs, Mrt. Mai.

10° Allium L.

1° **A. Victorialis** L. — K. p. 826.
Savoie (Chablais), R. Barbarine, Lavarraz, Mrt. Valorsine, Stssnr. Sanetsch et sur St-Martin (?), R. Juillet-août, Mrt.

2° **A. ursinum** L. — K. p. 826.
Vouvry, R. St.-Maurice, Mrt. Gorges du Trient, Stssnr. Choëx, Sion, R. Mai.

3° **A. fallax** Don. — K. p. 828. A. angulosum *b)* petraeum, Gaud. angulos. Mrt.
Sion, Mrt. Environs et alpes de Zermatt et de Saas (Schwarzgletscher), R. Juillet-août.

4° **A. acutangulum** Schrad. — K. p. 828. A. senescens, Mrt. A. angulosum *b)* palustre, Gaud.
Marais de Martigny, Mrt. Folatères, Maladeire, Hohstegen de Saas, Zermatt. *NB.* Quelques localités appartiennent bien à l'esp. précédente, R. Juin-septembre.

5° **A. suaveolens** Jacq. — K. p. 829.
Environs de Zermatt, le long des murs à Zmutt, El. Thom.

6° **A. strictum** Schrad. — K. p. 829.
St. Nicolaus, Koch d'après Gaud. qui ne cite ce nom qu'en qualité de synonime de A. suaveolens: donc probablement à effacer? R.

7° **A. sativum** L. — K. p. 829. Cultivé.

8° **A. Porrum** L. — K. p. 830.
Cultivé. Juin-juillet, Mrt.

9° **A. Ampeloprasum** L. — K. p. 830.
Mrt.? Au-dessous de Tourbillon. Juillet, Mrt.

A. rotundum L. — K. p. 830.
Cultivé. Juillet, Mrt., qui ne l'a peut-être pas bien connu, puisqu'il l'a dit cultivé dans les jardins, R.

10° **A. sphaerocephalum** L. — K. p. 831.
St-Maurice, Gaud Les Marques. Mrt. de Branson à Sierre, Vex, Zermatt, etc. R. Juin-août.

11° **A. oleraceum** L. — K. p. 831.
Cultivé et spontané; Fully, Mrt.
b) **angustifolium**. Findelen. Août, R.

12° **A. carinatum** L. — K. p. 831.
Les vignes, Mrt. Juillet.
b) **latifolium** Gaud. Apratense, Mrt.
Les Crans sur Lens, Mrt. Juillet.
A. paniculatum L. — K. p. 832.
Soufeulaz, Juillet, Mrt.

13° **A. Schenoprasum** L. — K. p. 832.
Lavarraz, Bovonnaz, Conthey, Mrt. Delong. Zan, Gletsch, R. Juillet-août.
b) **alpinum** Kch. — Grimsel, Eggina, Dr Lgr.

14° **A. Ascalonicum** L. — K. p. 833.
Cultivé partout.

15° **A. Cepa** L. — K. p. 833. Cultivé.

16° **A. fistulosum** L. — K. p. 833. Cultivé.

Tribus 3. — Hemerocallideae.

11° Hemerocallis L.

1° **H. flava** L. — K. p. 833. Confr. Gaud.
St. Triphon, Mrt. Sous le sex de Valère, Mont-d'Orge, St-Georges, etc. R. Juillet.

2° **H. fulva** L. — K. p. 833.
Riddes, Martigny, les Fosses, Mrt. Juin.

12e Endymion Dumort.

1e **E. nutans** Dumort. — K. p. 834. Hyacinth. non scriptus, Mrt.
Martigny, Mont-d'Orge, Mrt. Valère, R. Mars, Mrt. Mai, R.

13e Muscari Tournfrt.

1e **M. comosum** Mill. — K. p. 834. Hyacinth. comos. Mrt.
Branson, Martigny, Mrt. St-Maurice, Gaud. Sion, St-Léonard, R. Mai-juin.
b) **homoflora** Folatères, Stssnr.

2e **M. racemosum** Mill. — K. p. 834. Hyacinth. racem. Mrt.
Les vignes, Mrt. Martigny, Mont-d'Orge, Valère, Plâtrières, etc. R. Mars-avril.

3e **M. botryoides** Mill. — K. p. 834. Hyac. botr., Mrt.
Sembrancher, Volléges, Mrt. Avril-Mai.

ORDO CXIV. — COLCHICACEÆ.

1e Bulbocodium L.

1e **B. vernum** L. — K. p. 835.
Branson, la Barma, Mrt. Folatères, Mrt. Plâtrières de Sierre, toutes les collines des environs de Sion, Aproz. Février-avril.
b) **latifolia**. Mayens de Sion, St-Martin, Eischoll, Visperterbinen. Avril.

2e Colchicum L.

1e **C. autumnale** L. — K. p. 835.
Les prés: Bas-Valais, Mrt. Vex, Sion, Brig, Conches, R. Septembre.
b) **vernum**. Sion, Savièse.

2e **C. alpinum** DC. — K. p. 835.
Bourg de St-Pierre, Mrt. Mayens de Saxon et de Sion, Findelen, R. Saas, Mrt. Berbelegg près Münster. Juillet,
b) alba. — Champé, entre St-Pierre et Liddes, Stssnr.

3e Veratrum L.

1e **V. album** L. — K. p. 836.
Pâturages: Bas-Valais, Mrt. Mayens de Saxon, Thyon,

Méribé, Blatten sur Naters, R. Giebelthal, Obergesteln, Rz. Juillet-août.

b) lobelianum, Kch. — Avec le précedent, Thyon, Méribé, Arolla, Août, R.

4e Tofieldia Huds.

1e **T. calyculata** Wahlnb. — K. p. 836. Anthericum calyc. Mrt.

Troulerot, Mt. Fully, Mrt. Près des sources, etc. Diablerets, Fontaines sur le chemin de Vex, Mayens de Sion, alpes de Nendaz, Diez, Zermatt, sur Lens, Leukerbad, R. Twingen, Sirwolten, Rz. Juin-Août.

b) **glacialis,** Gaud.

Les Diez, Zermatten, R. Gotthard, Gd. Juillet-août.

2e **T. borealis** Wahlnb. — K. p. 837.

Alpe de Zan, Schwarzensee, Mattmark-See, Lac de Larduzan, Val-Rechy, R. Augstelberg de Zermatt, Gaud. Kaltwassergletscher. id. Juillet-août.

ORDO CXV. — JUNCACEÆ.

1e Juncus L.

1e **J. Jacquini** L. — K. p. 838. Sturm. K. 71.13. — Kchb. Junaec. Tab. 392. N° 866.

Endroits humides au-dessus de la limite des bois : Salanfe, St-Bernard, Mrt. Zermontana, Cleuson et Novelli de Nendaz, Diez, Arolla, Zan, Gothier, R. Sionne, Vz. Alpes de Leukerbad, Anniviers, Zermatt, Saas, R. Bellalp, Nestlergrad , Egginenthal, Glacier du Rhône, Dr Lgr. Juillet-septembre.

2e **J. conglomeratus** L. — K.p. 838. Strm. h. 71.3. Rchb. Juncae. t. 408. N° 912 à 913.

Marais du Ct. de Vaud, R. Commune au Bas-Valais, Mrt. Juillet, Mrt.

3e **J. effusus** L. — K. p. 838. Strm. h. 71.4 Rchb. Ic. t. 413 N° 920.

Avec la précédente. Juillet, Mrt.

4e **J. glaucus** Ehrh. K. p. 839 — Strm. h. 71. 5. — Rchb. l. c. t. 415, N. 922.

Fossés, prés humides du Bas-Valais, Mrt. Le long du Rhône, de Praspourri à la Borgne, R. Juin-juillet.

5ᵉ **J. arcticus** Willd. — K. p. 839. Strm. 71.1. — Rchb. l. c. t. 410, Nº 915.
Courmajeur, Mrt. Gründjesee de Findelnalp, d'Almagel au Lac de Mattmark, Breuil, R. Juillet-août.

6ᵉ **J. filiformis** L. — K. p. 840. Strm. h. 36.10. — Rchb. l. c. t 412, Nº 919.
Marais des alpes, Mrt. St-Bernard, Vz. Thyon, Zermatt. Juillet-août.

7ᵉ **J. triglumis** L. — K. p. 840. Strm. h. 28.3. — Rchb. l. c. t. 392, Nº 865.
Marais des Alpes : Vallées de Nendaz, Héremence, Evolena, Anniviers, Reschy, Zermatt, Saas, Leukerbad, R. Glacier du Rhône, Dʳ Lgr. Juillet-septembre.

8ᵉ **J. trifidus** L. — K. p. 840. — Strm. h. 71.12. — Rchb. l. c. t. 394, Nº 869.
Les arêtes : Fully, St-Bernard, Mrt. Zermontana, Stssnr. Thyon, Mt-Nuoble, Ferpecloz, Stokje sur Zmutt, Montmort, R. Sirwolten, hospice du Simplon, Rz. Egginenthal, Dʳ Lgr. Juin-août.

9ᵉ **J. capitatus** Weig. — K. p. 841. Strm. h. 13.7. — Rchb. l. c. t. 391, Nº 892.
Dixain de Conches. Ph. Thom. in Gaud. Juin-juillet.

10ᵉ **J. obtusiflorus** Ehrh. — K. p. 842. J. articulatus, Mrt.
Prés marécageux, Mrt. Salvan près d'un étang, Schmdt. Praspourri, R. Juillet-septembre.

11ᵉ **J. lamprocarpus** Ehrh. — K. p. 842. J. sylvaticus, Mrt.
Les marais : Bouveret, îles de Sion, R. Sous Lens, Mrt. Juillet-septembre.
b) **viviparus**. Praspourri. Septembre, R.

12ᵉ **J. alpinus** Vill. — K. p. 842. J. fusco-ater R. D. fl. J. ustulatus, Gaud.
Bord de l'eau ; Fully, Salanfe, Bovonnaz, Mrt. De Zermatt et Saas aux arêtes, etc. Diez, R. Juillet-septembre.
b) **alpinus**, Gaud.
c) **viviparus**. Les fontaines sur le chemin de Vex, R.

13ᵉ **J. supinus** Mœnch. — K. p. 843. J. subverticillatus, Gaud.
Les Grangettes, Souslalex, Mrt. Juin-juillet, Mrt.

14ᵉ **J. compressus** Jacq. — K. p. 843. J. bulbosus, Mrt. et Gaud.
Marais de la plaine et des sous-alpes : Bas-Valais, Mrt. Iles de Sion, Lac de Mont-d'Orge, etc. R. Juin-juillet.

15e **J. bufonius** L. — K. p. 844.
Guercet, Mrt. Maladeire, Aproz, mayens de Sion, R. Juin-juillet.

2e Luzula DC.

1e **L. flavescens** Gaud. — K. p. 845. J. flavesc. Mrt.
Souslalex, Frachiz, Mrt. Forêt de Leukerbad, R. Mai-juin, Mrt. Juillet, R.

2e **L. pilosa** Willd. — K. p. 845. Junc. pil. Mrt.
Les bois. Mai-juin, Mrt.

3e **L. maxima** DC. — K. p. 845, J. max. Mrt. J. sylvaticus, Gaud.
Forêts sous-alpines, Mrt. Thyon, mayens de Sion, Leukerbad. Juillet.

4e **L. spadicea** DC. — K. p. 846. Junc. spad. Mrt.
Mt-Fully, Champé, St-Bernard, Mrt. Mt-Nuoble, Guggerhubel, Laemmernalp, R. Simplon, Mrt. Glacier du Rhône, Dr Lgr. Juillet-août.
b) **subuniflora** Gletsch. Août, R.

5e **L. albida** DC. — K. p. 846. J. albidus, Mrt.
Les forêts du Bas-Valais, Mrt. de Zermatt, R. Juillet-août,

6e **L. nivea** DC. — K. p. 846. J. niveus, Mrt.
Les bois : Bas-Valais, Mrt. sur Folatères, Stssnr. Mayens de Saxon et de Sion, Thyon, St-Gottard, bois de Massongex, R. Juillet-août.

7e **L. lutea** DC. — K. p. 846. J. lutens, Mrt.
Arête des Alpes (méridionale, Mrt.): Fully, Catogne, Mrt. Thyon, Guggerhubel, alpes de Zermatt et de Saas, Aletsch, R. Bellalp, Rz. Juin-août.

8e **L. campestris** DC. — K. p. 847. J. camp. Mrt.
Commune dans le Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, etc. R. Juillet.

9e **L. multiflora** Lej. — K. p. 847.
Alpes du Bas-Valais, Stssnr. Pepinet, Leukerbad, Guggerhubel, R. Juillet-août.
b) **nigricans** Kch. Gaud. J. sudeticus, Mrt.
Catogne de Martigny, Mrt. Grundberg sur Saas, R. Juillet, Mrt.

10e **L. spicata** DC. — K. p. 847. J. spic. Mrt.
Céré, Pierre-à-voir, Mrt. Entre Orsera et Novelli, Thyon, Majenghorn, R. Juillet-août.
b) **conglomerata**. Thyon, Zan. Juillet, R.

ORDO CXVI. — CYPERACEÆ.

Tribus 1. — Cypereae.

1e Cyperus L.

1e **C. flavescens** L. — K. p. 849.
Marais de Vernayaz, Mrt. Iles de Sion, Champsec, Savièse, Prasfalcon, R. Juillet-septembre.
b) **minor** Mrt. et Gaud.
Chemin de Fully, Ottan, Mrt. Août-septembre.

2e **C. fuscus** L. — K. p. 849.
Roche, Mrt. Iles de Sion, Champsec, R. Les Bains Mrt. (?)

C. esculentus L. — K. p. 849. Quelquefois cultivé.

2e Schœnus L.

1e **Sch. nigricans** L. — K. p. 850.
Tourbières des alpes, Mrt. Pras-Diez, Thyon. Juin-juillet.

S. ferrugineus L. — K. p. 851.
Près du petit lac de Vervay, Mrt. Mai-juin.

Tribus 2. — Scirpeae.

3e Cladium Patr.

1e **Cl. Mariscus** R. Brwn. — K. p. 851. Schœnus Marisc., Mrt.
Versoye, Chaley, Mrt. Maladeire, Mont-d'Orge, Finge, R. Août, Mrt.

4e Rhynchospora Vahl.

1e **Rh. alba** Vohl. — K. p. 851. Schœnus albus, Mrt.
Aux Marcottes sur Salvan, Mrt. Vz. Juillet, Mrt.

5e Heleocharis R. Brwn.

1e **H. palustris** R. Brwn. — K. p. 852. Scirpus pal. Mrt.
Marais de la plaine et des montagnes; Bas-Val., Mrt. Saxon, Sion, Höhstegen et au bord du glacier de Fee, R. Juin-septembre.

2e **H. uniglumis** Link. — K. p. 852.
Bas-Valais, Mtth.? Iles de Sion, R. Mai.

3e **H. acicularis** R. Brwn. — K. p. 852. Scirp. acic. Mrt.
Guercet, Plan-Conthey, Mrt. Vz. ubi?

6e Scirpus L.

1e **Sc. caespitosus** L. — K. p. 853.
Emousson, Lac de Mt-Fully, Mrt. Col de Balme, Matth. Lac de Champé, Vz. Gottier; près du Riffelhorn et Augstelberg, R. Juillet-août.

2e **Sc. alpinus** Schlchr. — K. p. 854.
Findelen et Stock de Zmutt, R. Juillet-août.

3e **Sc. pauciflorus** Light. — K. p. 854. S. Bæothryon, Gaud.
Tourbières, Mrt. Diez, Rothhorn, Hörnli, Findeln, R. Juillet-août.

Sc. Setaceus L. — K. p. 855.
Marais de Vouvry, Roche, Barbarine, Mrt. Juillet-août.

4e **Sc. supinus** L. — K. p. 855.
Rare en Valais, Mrt. Juillet.

5e **Sc. mucronatus** L. — K. p. 855.
Eaux stagnantes du Valais, Kch. Juillet-août.

6e **Sc. lacustris** L. — K. p. 855.
Marais (tous) le long du Rhône : Guercet, Mrt. Saxon. Maladeire, Mont-d'Orge, Finge, R. Juillet-août, Mrt.

6e *bis* **Sc. Tabernaemontani** Gmel. — K. p. 854.
Petit-Rhône (Martigny). Grrs.

7e **Sc. triqueter** L. — K. p. 856.
Grangettes près Villeneuve, Vervay en deçà du Pont de Fully, Mrt. Petit-Rhône (Martigny), Grss. Août-septembre.

8e **Sc. Holoschœnus** L.? — K. p. 857.
Bords savoisiens et vaudois du lac Léman, Gaud. Juin-juillet.

9e **Sc. maritimus** L. — K. p. 857.
Maladeire, Mont-d'Orge, R. Finge, Mrt. Juillet-août.

10e **Sc. sylvaticus** L. — K. p. 858.
Bois et ruisseaux de la plaine et des alpes : Catogne de Martigny, Finhaut, Mrt. Maladeire, Mayens de Sion, Naters et les plateaux au-dessus, R. Juin-juillet.

11e **S. compressus** Pers. 858. Schœnus compr. Mrt.
Fully (Mt.?), Mrt. Praspourri, Iles de Sion, mayens de Sion, St-Barthélemy d'Héremence, Vercorin, etc. R. Mai-août.

7e Eriophorum L.

1e **E. alpinum** L. — K. p. 859.
Les Mosses, Mt-Fully, Champé, Mrt. Près d'un bois sur le chemin du Riffel, R. Juin-juillet.

2e **E. vaginatum** L. — K. p. 860.
Thyon, Orsera, Zermatt, R. Sur Gryon, Mrt. Juillet, R.

3e **E. Scheuchzeri** Hopp. — K. p. 860. E. capitatum, Mrt.
Fully, Lavarraz, Mrt. Cleuson, Thyon, Esserze, Zan, Zermatt, Mattmark, R. Eggina, Dr Lgr. Juillet-septbre.

4e **E. latifolium** Hopp. — K. p. 860. E. polystachion, Mrt.
De la plaine aux alpes : Plaine du Bas-Val. Mrt. Entremont, Vz. Sion, Leukerbad, Distel de Saas, R. Mai-juin, Mrt. Juillet-août, R.

5e **E. angustifolium** Roth. — K. p. 860.
De la plaine aux alpes : Les Mosses, Champé, Mrt. Zermatt, R. Grimsel. Vz. Juillet, Mrt.

b) **minus.**
Alpe de Blatten à Leukerbad. Juillet, R.

Tribus 3. — Cariceae.

8e Elyna Schrad.

1e **E. spicata** Schrad. — K. p. 861. Kobresia scirpina, Mrt. Gd.
Les arêtes : Bas-Valais, Mrt. Anzeindaz, St-Bernard, Gaud. Zermontana, Diez, Cotter, toutes les alpes de Zermatt, Saas, Leukerbad, etc. R. Juin-septembre.

9e Kobresia Willd.

1e **K. caricina** Willd. — K. p. 861.
Sur la Gemmi, Kch. et . . . Sur les sources du Rhône, Gaud.

10e Carex L.

1e **C. dioica** L. — K. p. 862.
Les Mossettes sur Gryon, Thyon, Mrt. Mai (?) Mrt.

2e **C. Davalliana** Smith. — K. p. 862.
De la plaine aux alpes : Ottan, Outre-Rhône, etc. Mrt. Ferret, Vz. Sion, Gottier, Mt-Nuoble, Diez, Leukerbad, etc. R. Avril-mai, Mrt. Juin-juillet, R.

3e **C. rupestris** All. — K. p. 862. C. petraca, Mrt.
Près le plan de la mine d'Alesse, Sanetsch, Mrt. Pointe sur les Folatères, Stssnr. Riffelhorn, R. Juillet-août.

C. pauciflora Lightf. — K. p. 863.
Les Mosses, Mrt. Tourbières sur Vevey, etc. R.

4e **C. microglochin** Wahlnb. — K. p. 863.
L'Alliaz de Bagnes, Vz. Tortain de Nendaz les Diez, R. Alpes d'Anniviers, revers méridional du Griess, Mrt. Juillet-août.

5e **C. baldensis** L. — K. p. 863.
Vallée d'Eggina, Mai-juin, Lgr. in Kch.

6e **C. curvula** All. — K. p. 864.
Les arêtes : Fully, Bagnes, Mrt. Zermontana, Col de Riedmatten, Gottier, Vouasson, Mt-Nuoble, toutes les alpes de Leukerbad, Zermatt, Saas, R. Grimsel, Dr Lgr. Juillet-septembre.

b) **major**. Gaud. Rothhorn de Zermatt, Schwarzberg de Saas. Juillet-septembre, R.

7e **C. incurva** Lightf. — K. p. 864. C. juncifolia, Mrt. p. 58 et 108.
St-Bernard de Chrp. in Rchb. Hörnli, Augstelberg et Riffel, R. d'Almagel à Mattmark, Mrt.

8e **C. disticha** Kuds. — K. p. 865. C. intermedia, Mrt. Gaud.
Les marais de la plaine, Mrt.

9e **C. fœtida** All. — K. p. 865.
Mt-Fully, Panérossaz, St-Bernard, Mrt. Bagnes, Vz. Zanrion, Vouasson, Thyon, Arolla, Guggerhubel, Aug-

stelberg de Zermatt, Mattmark, Tortain, R. Grimsel, Vz. Nestlergrat de Bellalp, Kiff dans la vallée d'Eggina, Dr Lgr. Juillet-septembre.

10e C. **microstyla** Gay. — K. p. 866. C. tripartita, Rch. fl. exc.

St-Bernard, parmi C. fœtida, près l'hospice. Lamon, Thyon, R. Simplon de Chrp. in Gaud. Grimsel, Dr Lgr.

11e C. **vulpina** L. — K. p. 866.

Bruet sous Ollon, Mrt. Les environs de Sion, Creuset, etc. R. Mai-juin.

b) **nemorosa** Creuset. Mai, R.

12e C. **muricata** L. — K. p. 866.

Lieux humides du Bas-Valais, Mrt. Sion, Leukerbad, etc. R. Mai-juillet.

13e C. **divulsa** Good. — K. p. 866.

Valais, Mrt. et dans ma collection.

14e C. **teretiuscula** Gaud. — K. p. 867.

Marais du Guercet, Mai-juin, Mrt.

15e C. **paniculata** L. — K. p 867.

Lieux humides de la plaine et des montagnes: Bas-Valais, Mrt, Iles de Sion, Méribé, Majenalp, Grimsel, R. Jostbach du Grimsel, Dr Lgr. Mai-juillet.

16e C. **brizoides** L. — K. p. 868.

Bords des ruisseaux, Gemmi (Sutler?), Gaud.

17e C. **remota** L. — K. p. 869.

St-Gingolph, R. Renne, Noville, Mrt. Mai-juin.

18e C. **stellulata** Good. — K. p. 869.

Les Mossettes sur Gryon, Mrt. Tortain, R. Hohstegen de Saas. Juillet-septembre-juin, Mrt.

b) **grypus** Kch. Thyon, Arolla. pied de la Gemmi, Blatten de Leukerbad, Augstelberg, Mattmark, R. Juillet-septembre.

19e C. **leporina** L. — K. p. 869. C. ovalis, Mrt.

Les marais de la plaine, Mrt. Mayens de Sion, Grimisuat, St-Barthélemy d'Héremence, Vercorin, etc. R. Mai, Mrt. Juin-août, R.

b) **alpina** Gaud. Vallée d'Héremence, Gaud.

20e C. **elongata** L. — K. p. 870.

21e C. **lagopina** Wahlnb.—K. p. 870. C. approximata, Hopp. Mrt.

Endroits humides près des arêtes: Entremont, Vz. St-

Bernard, Vouasson, Arolla, Riffelhornsee, R. Augstelberg, Mrt. Distelalp de Saas, Grimsel, Dr Lgr. Tortain, R. Juillet-septembre.

22e **C. canescens** L. — K. p. 870. C. curta, Mrt. Gaud.
Morgins, Erbignon, Thyon, Mrt. Saas, bois du Val Massa, R. Juin-juillet.

23e **C. Persoonii** Sieb. — K. p. 870. C. curta *b)* Mrt. C. canescens *c)* brunnescens, Gaud.
Endroits secs (?) des alpes, Mrt. Mt-Fully, Schlchr. in Gaud. *Endroits humides* des alpes : St-Bernard, Vz. Grimsel et Hinter-Brüh, Dr Lgr.

24e **C. stricta** Gaud. — K. p. 872.
Lieux humides, Marais, Mrt. Mai-juin.

b) **homalocarpa** Péterm.
Iles de Sion, Mont-d'Orge, etc. R. Mai-juin.

25e **C. vulgaris** Fries. — K. p. 872. C. cœspitosa, Mrt.
Marais des Alpes : Blatten de Leukerbad, Findeln, Mattmark, R. Juillet-septembre.

b) **alpina** Lgr. Val-Eggina id. an ad. seq. ? R.

c) **chlorostachya**. Zanrion, Méribé, Zan, Mattmark, R. etc. Juillet-septembre.

26e **C. acuta** L. — K. p. 873 ?
Entre Saxon et Saillon, Mai, R.

27e **C. bicolor**. All. — K. p. 873.
Torrembé, Zermontana, Vz. Tortain, Thyon, Diez, Arolla, Zmutt, Hörnli, Mattmark, R. Juillet-septembre.

28e **C. nigra** All. — K. p. 874.
Près des arêtes : Zanrion, Thyon, Diez, Donin, Gemmi, Guggerhubel, alpes de Zermatt et de Saas, Tortain, R. Egginenthal. Dr Lgr. Juillet-septembre.

29e **C. atterrima** Hopp. — K. p. 874. C. dubia, Mrt.
Zermontana, Stssnr. Orsera, Vouasson, Zan, Gottier, Leukerbad, Staffel de Zermatt, R. Eggina, Griess, Dr Lgr. Juillet-août.

30e **C. atrata** L. — K. p. 875.
Panérossaz. St-Bernard, Mrt. Bagnes, Muret. Tortain, Zanrion, Sanetsch, Méribé, Mt-Nuoble, Zan, Vouasson, bois de Cythère, Gemmi, etc. R. Juillet-août.

31e **C. irrigua** Sm. — K. p. 875. C. limosa *b)* irrig. Gaud.
Mt-Fully, El. Thom. in Gaud. Orsera, R. Grimsel. Dr Lgr. Mai, Mrt. Juillet. R.

32e? **C. limosa** L. — K. p. 875.
Les Mosses, Mrt. Marais des montagnes et alpes : Grimsel, Sering in Gaud. Mai-juin, Gaud.

33e **C. pilulifera** L. — K. p. 876.
Bas-Valais, Mrt. in Gaud. Mai-juin.

34e **C. tomentosa** L. — K. p. 876.
Endroits humides de la plaine et des alpes : Bas-Valais, Mrt. Maladeire, Loze, Diablerets sur Naters, R. Juin-août.

35e **C. montana** L. — K. p. 876.
Près de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Planta, Tourbillon, Mont-d'Orge, Savièse, Salin, Clavaux, R. Avril-mai.

b) **procerior** Gaud — C. pubescens, Mrt.
Javernaz, Zermontana, Mrt. Avril-mai, Mrt. (R.?).

36e **C. éricetorum** Poll. — K. p. 876. C. ciliata, Mrt. p. 58 et 108.
Bagnes, R. Fully, Lens, Mrt. Cotter, Préle (Evolena), R. Sanetsch, Mrt. Toutes les Alpes de Zermatt, R. (c. membran). Ganthorn de Mühlibacheralpen, Dr Lgr. Juillet-septembre.

37e **C. praecox** Jacq. — K. p. 877.
St-Triphon, Mrt. Iles de Sion, Mont-d'Orge, Salin, Cotter, Leukerbad, Augstkummen, R. Mai-août.

38e **C. serrulata** Bivon. — C. ciliata Thom.
Mattmark. Septembre, R.

39e **C. polyrhiza** Walr. — K. p. 877.
Les environs de Bex et probablement du Bas-Valais, R. Mai-juin.

40e **C. humilis** Leiss. — K. p. 877. C. clandestina, Mrt.
Collines chaudes : Les Marques, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon, Clavaux, Plâtrières, R. Naters, Rz. Avril-mai.

41e **C. gynobasis** Vill. — K. p. 877.
Aven, Mrt. Bois sur Savièse, Comba d'Arba, etc. R. Mai-juin.

42e **C. digitata** L. — K. p. 878.
Conthey, Planta, Clavaux, etc. Avril-Mai.

43e **C. ornithopoda** Willd. — K. p. 878.
Bords des fossés à St-Jean, etc. Mrt. (R.?). Les bois : Clavaux, Vex, Diablerets, bois de Cythère, Majenalp, Mattmark, R. Mai-septembre.

44[e] **C. alba** Scop. — K. p. 878.
Bords et pâturages secs de la plaine et des montagnes: de Bex à St-Léonard, de Sion à Vex, etc. R. très-commune. Mai-juin.

45[e] **C. nitida** Host. — K. p. 878.
Branson, Mrt. Saillon, îles et collines de Sion, Bramois, Plâtrières, Maladeire, etc. R. Mai-juin.

46[e] **C. panicae** L. — K. p. 879.
Commun partout, Mrt. Juin, Mrt.
a) . . . . Höhstegen de Saas, Maladeire, sources sur le chemin de Vex. R. Juin-septembre.
b) . . . . Majen- et Blattenalp de Leukerbad, Breuill. R. Juillet-août.

47[e] **C. glauca** Scop. — K. p. 879. C. flacca, Mrt.
Partout, Mrt. Mai, Mrt.
a) **microstachya** Uh. Augstkummen près Riffel. Août. R.
b) **nigra lutea** Mrt. C. glauca *b)* Gaud.
La plaine, Mrt. Juillet.
c) **aggregata** mh. — polystachya est mieux.
Torrent de la Sionne. Juin-juillet, R.
d) **acuminata**. Torrent de la Sionne. Juin-juillet, R.
e) **macrostachia**.
f) **pallida** mh. Lit de la Sionne, R. Juin-juillet.
g) **rufa** mh. Leukerbad. Juillet. R.
h) **clavata**. Erbio, Leukerbad, R. Anzeindaz de Chrpt. — C'est le C. clacaeformis de ce dernier, bien distincte de l'espèce suivante.
i) **erithrostachya**. Méribé. Juillet.

48[e] **C. clavaeformis** Hopp. — K. 879.
Alpes sur Bex, Thom. Liapey, Findelen, R. Juillet-août.

49[e] **C. maxima** Scop. — K. p. 880.
Les bois secs, Mrt. Lieux humides et ombragés, Gaud. Mai-juin, Mrt.

50[e] **C. pallescens** L. — K. p. 880.
Sous-alpes, Mrt. Mund, Arolla, etc. R. Juin-juillet.

51[e] **C. capillaris** L. — K. p. 880.
St-Bernard, Bovonnaz, Mrt. Pied des Diablerets, Giétroz, Vz. Sanetsch, Arolla Diez, bois de Cythère, toutes les alpes de Zermatt et de Saas. R. Juillet-septembre.

52[e] **C. ustulata** Wahlnb. — p. 880.
Vallée de Bagnes vers Torrembé. Thom. les Diez, R. Juillet-août.

53e **C. frigida** All. — K. p. 881.
St-Bernard, Alesse. Mrt. Méribé, Prasgras, Loveigne, Blattenalp et Læmmeralp, Höhstegen et Mattmark, R. Juin-septembre.
b) . . . Diez. Août, R.
c) . . . Zanrion. Août, R.

54e **C. sempervirens** Will. — K. p. 881. C. alpestris, Mrt.
Toutes les alpes, Mrt. St-Bernard, Vz. Loze, Sanetsch, Sasseneire, Diez, les alpes de Leukerbad, de Zermatt et de Saas, — à répartir entre les variétés, R. Juillet-septembre.
a) . . . Loze, Pepinet, Pas du Loup, Aletsch. Juin-août, R.
b) . . . Diez, Pied de la Gemmi. Juillet-août, R.
c) . . . Comba d'Arbaz, Mt-Nuoble, bois de Cythère. Juillet, R.
d) . . . Galmschneide, R.

55e **C. hispidula** Gaud. — K. p. 882. C. fimbriata, Mrt. p. 59 et 108.
Gazons humides de Augstelberg et Riffel, R. Vallée de Bagnes, Thom. in Rchb. Juillet-août.

56e **C. firma** Host. — K. p. 882.
Panérossaz sur Bex, Muret. Fully, Simplon, Mrt.

57e **C. ferruginea** Scop. — K. p. 882. C. Mielichhoferi. C. scopolii, etc.
Endroits humides des montagnes, Mrt. Diez, Lens, Leukerbad et toutes les alpes de cette vallée, Mattmark, R. Mai-juin, Mrt. Juin-août, R.

58e **C. tenuis** Host. — K. p. 883. C. brachystachys, Mrt.
Valais, Schlchr. Rchb.

59e **C. flava** L. — K. p. 884.
Les marais, Mrt. Maladeire, mayens de Vernex, Leukerbad, R. Juillet-août.
b) **polystachia** Kch. Maladeire. Juillet-août.
c) **lepidocarpa**. C. lepid. Tausch.
Gottier, Fleschalp de Leuk, R. Juillet.

60e **C. Oederi** Ehrh. — K. p. 884.
Saillon, Barbarine, lac de Fully, Mrt. Marais de Saxon, îles de Sion, Blatten de Leukerbad, R. Juin-octbre.
a) . . . entre Mazembro et Saillon, Mai, Mrt.
b) ? . . commune. Avril-mai, Mrt.

61e **C. fulva** Good.
Marais de Vervay, Mrt. Mayens de Vernex, R. Mai, Mrt. Juillet, R.

62ᵉ **C. Hornschuchiana** Hoppe. — K. p. 884.
Vervay, Schlchr. in Mrt. Environs de Sion, R. Mai-juin, Mrt.

63ᵉ **C. distans** L. — K. p. 885.
Marais de Vervay, Mrt. Fully, Maladeire, Aproz, bords du Rhône, Arbaz, Savièse, R. Mai-juillet.

64ᵉ **C. sylvatica** Huds. — K. p. 886. C. patula, Mrt. C. Drymeia, etc.
Bois du Montet à Bex, Mrt. Vionnaz, Vz. Vallée de Gantern, Roth, Mai, Mrt.

65ᵉ **C. Pseudo-Cyperus** L. — K. p. 886.
Guercet, Vervay, Mrt. in Gd. Maladeire, Mont-d'Orge, R.

66ᵉ **C. ampullacea** Good. — K. p. 886.
Fully, lac de Champé, Mrt. Iles de Sion, etc. R. Mai-juin.

67ᵉ **C. vesicaria** L. — K. p. 886.
Dans toutes les eaux stagnantes, Gaud. Les bords du Rhône, Maladeire, Mont-d'Orge, Bramois, R. Daubensee près Schwarenbach, Vz. Mai-juin, R.

68ᵉ **C. paludosa** Good. — K. p. 887.
Les Marais, Mrt. Iles de Sion, R. Mai-juin, R.

69ᵉ **C. riparia** Curt. — K. p. 887.
Marais le long du Rhône : Noville, Mrt. Maladeire, Mont-d'Orge, R. Mai-août.

70ᵉ **C. filiformis** L. — K. p. 888.
Bords du Rhône : Noville, Mrt. Mai-juin, Mrt.

71ᵉ **C. hirta** L. — K. p. 888.
Lieux humides, Mrt. Bords du Rhône, de Martigny à Saxon, Maladeire, Mont-d'Orge, Agassy, mayens de Vernex, etc. R. Mai-juillet.

ORDO CXVII. — GRAMINEÆ.

Tribus 1. — Olyreae.

1ᵉ Zea L.

1ᵉ **Zea Mays** L. — K. p. 889. Cultivé.

Tribus 2. — Andropogoneae.

2e **Andropogon L.**

1e **A. Ischaemum** L. — K. p. 890.
Lieux arides, commun : Bas-Valais, Mrt. Châtroz, Mont-d'Orge, R. Juillet-août, Mrt.

A. Gryllus L. — K. p. 890.
Bex, R. Devens, Mrt. Juin, Mrt.

Tribus 3. — Paniceae.

3e **Tragus Desf.**

1e **T. racemosus** Desf. — K. p. 891. Cenchrus racem. Mrt.
Endroits secs : Fully, Charrat, Mrt. Mont-d'Orge, Tourbillon, les Plâtrières, R. Juillet, Mrt.

4e **Panicum L.**

1e **P. sanguinale** L. — K. p. 891.
Vignes, bords des routes : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

2e **P. Crus-Galli** L. — K. p. 892.
Jardins et champs de Martigny à Salkesch, surtout le long du Rhône, R. Juillet-septembre, Mrt.

b) **longe aristata** Mrt. Sion. Juillet, Mrt.

5e **Setaria Pal. Beauv.**

1e **S. verticillata** Beauv. — K. p. 893. Panicum verticill. Mrt.
Jardins et champs, Mrt. Juillet.

2e **S. viridis** Beauv. — K. p. 893. Panicum viride, Mrt.
Vignes et jardins, champs; aux Marques près Martigny, etc. Mrt. Juin-juillet, Mrt.

3e **S. glauca** Beauv. — K. p. 893. Panicum gl., Mrt.
Vignes, champs, de Martigny à Sierre. Juin, Mrt.

4e **S. italica** Beauv. — K. p. 893. Cultivée.

Tribus 4. — Phalarideae.

6e Phalaris L.

1e **Ph. canariensis** L. — K. p. 894. Cultivé.

2e **Ph. paradoxa**. Cultivé.

3e **Ph. arundinacea** L. — K. p. 894.
Les fossés et bords des ruisseaux : Bas-Valais, Mrt. Bords du Rhône à Sion, R. Mai-juin, Mrt.

b) **picta** Kch. Cultivé.

7e Anthoxanthum L.

1e **A. odoratum** L. — K. p. 895.
Toutes les parties du pays, de la plaine aux arêtes: Champsec, arêtes de Thyon, Saas, Naters, etc. R. Mai-juillet.

Tribus 5. — Alopecuroideae.

8e Alopecurus L.

1e **Al. pratensis** L. — K. p. 896. Valais, Vz.

2e **Al. agrestis** L. — K. p. 896.
Les champs: Bas-Val., Mrt. Fully, Sion, R. Juin, Mrt.

3e **Al. geniculatus** L. — K. p. 896.
Pas rare, Gaud. Marais et fossés de Saxon, R. Juillet.

4e **Al. fulvus** Sm. — K. p. 896. A. geniculatus, Mrt. selon Gaud.
Fossés : Vernayaz, Guercet, Mrt. Juillet-août, Mrt.

9e Phleum L.

1e **Ph. Michelii** L. — K. p. 898.
Alpes de Bovonnaz, Mrt. Ici viennent probablement les citations suivantes de Vz. sous le nom de Ph. Bœhm : Mayens de Sion, Binn, Vz. Juin, Mrt.

2e **Ph. Bœhmeri** Wib. — K. p. 898. Ph. phalarioides, Mrt.
Branson, les Marques, Mrt. Champs de la Planta, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

3e **Ph. asperum** Vill. — K. p. 898.
La Bâtiaz, Vignes, Sion, Mrt. Mai, Mrt.

4e **Ph. pratense** L. — K. p. 898.
Les prés: Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Juin-juillet, Mrt.

b) **nodosum** Mrt.
Prés, bords des chemins, Mrt. Juin-juillet.

5e **Ph. alpinum** L. — K. p. 898.
Toutes les alpes : Bas-Valais, Mrt. Chalet de la Pierre au St-Bernard, Mrt. Zermatt. Faut-il placer ici les localités de Vz. pour Ph. asperum : Nendaz, Giétroz, Thyon?

b) **commutatum**. Ph. com. Mrt.
Le Proz, l'Arpettaz, Mrt. Alpes d'Hérens, d'Héremence, de Leukerbad, de Zermatt et de Saas. Glacier du Rhône, Mrt. Juin-septembre.

Tribus 6. — Chorideae.

10e Cynodon Rich.

1e **C. Dactylon** Pers. — K. p 900. Panicum Dactylon, Mrt.
Lieux arides, exposés au soleil : Bas-Valais, Mrt. Sion, Sierre, R. Juillet, Mrt.

Tribus 7. — Oryzeae.

11e Leersia Soland.

1e **L. oryzoides** Swrz. — K. p. 900.
Pissevache de Chrp. Août-septembre.

Tribus 8. — Agrostideae.

12e Agrostis L.

1e **A. stolonifera** L. — K. p. 901. Ag. alb. Mrt.
Vetroz, Mont-d'Orge, Mrt. Juillet-août.

a) **alba** — alb. I. pallens, Gaud.
Commune aux environs de Sion.

b) **decumbens** Mrt. (B. Kchr.)
Lieux humides, Mrt Juin-Juillet.

c) **gigantea** Mrt. (*b* Kch.)
Marais de Martigny, Mrt. Juillet.

d) **prorepens** Kch. A. alba III patula, Gaud.
Mountagny à Leukerbad, R. Bérisal, Vz. Juillet, R.

e) **minor**. Zermatt, R.

2e **A. vulgaris** With. — K. p.
Finhaut, Mrt. Juillet-août.
b) **pumila** Mrt. ustilagine corrupta, Kch.
Rochers au-delà du Trient, Mrt. Juillet, Mrt.

3e **A. canina** L. — K. p. 903. A. vinealis, Mrt.
Vignoble des Marques, Mrt. Mai.

4e **A. alpina** Scop. — K. p. 903. A. rupestris, Mrt.
St-Bernard, Lavarraz, alpes sur Lens, Mrt. Thyon, Findelen et Augstelberg, Mattmark, R. Grimsel, Vz. Juillet-septembre.
b) **filiformis**. A. fitif, Mrt. et Gaud.
Sur les Plans, au bois de Sanfeula, Mrt. Juillet.
c) **aurata** Gaud. Avena aurata, Mrt.
Val. de Bagnes, Gemmi, Mrt. Juillet-août.

5e **A. rupestris** All. — K. p. 904. A. alpina, Mrt. et Gaud.
Les hautes-alpes, Mrt. Thyon, Augstelberg, R. Juillet-août.

13e Apera Adans.

1e **A. Spica venti** Beauv. — K. p. 904. Agrostis spic. V. Mrt.
Les champs du Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Vex, Mont-d'Orge, R. Blatten sur Naters, R. Mai-juillet.
b) **purpurea**. Agrost. purp. Mrt. et Gaud.
Au-dessus d'Héremence, chemin de Seïlon, Mrt. St-Martin, Münster en Conches, R. Juillet-août.
c) **rubra**? Agr. rubra, Mrt. (s'il est permis de le supposer par les localités citées R.) Héremence, Val Tornanche, Mrt. août.

14e Calamagrostis Roth.

1e **C. littorea** DC. — K. p. 905. C. Pseudo-phragmites Hal. fil. C. laxa Rch. fl. exc. No 153.
Bas-Valais, Mrt. in Gaud. Juin-juillet.

2e **C. epigeios** Roth. — K. p. 905. Arundo epig. Mrt.
Sous les Marques, Mrt. Bords du Rhône à Sion, R. Juillet, Mrt.

3e **C. Halleriana** DC — K. p. 905. Arundo Hall. Mrt.
Alpes d'Aigle, Mrt. Juin.

4e **C. tenella** Host. — K. p. 906. Agrostis pilosa, Gaud.
Mt-Bovinette près Champé sur Martigny, L. Thom, à l'eau sur Morcles, Schlchr. in Gaud.

5e **C. montana** Host. — K. p. 906. Agrost. arundincaea, Mrt. Arundo montana, Gaud.
Lac de Champé, Mrt. Juillet.

Tribus 9. — Stipaceae.

Milium L.

M. effusum L. — K. p. 907.
Aux bois du Frachiz, Mrt. Août.

15e Stipa L.

1e **S. pennata** L. — K. p. 908.
St-Maurice, les Marques Fully, Stssnr. Mrt. Mont-d'Orge, St-Léonard, Plâtrières, Offenen et autres lieux de Zermatt, de Visp à Stalden, Simplon, R. Mai-juin.

2e **St. capillata** L. — K. p. 908.
Les Marques, Fully, les environ de Sion, Plâtrières, etc. Juillet-août, Mrt.

16e Lasiagrostis Link.

1e **L. Camalagrostis** Link. — K. p. 909. Agrostis. Calamag. Mrt.
Bex-Vieux, Sublin, etc. Mrt. Bex, moulins de Sion, bords sur Varen, entre Stalden et Tarbel, R. Juillet-septembre.

Tribus 10. — Arundinaceae.

17e Phragmites Trin.

1e **Ph. communis** Trin. — K. p. 909. Arundo Phragmites, Mrt.
Marais du Bas-Valais, à Sierre, etc. Juillet-août, Mrt.

Arundo L.

A. donax L. — K. p. 909.
Au Tombay, près Ollon, Juillet, Mrt.

Tribus 11. — Sesleriaceae.

18e Sesleria Ard.

1e **S. cœrulea** Ard. — K. p. 911.
Bois et gazons secs : Mt-Ottan, Catogne, etc. Mrt. Pfaffenwald, Prabé, Delong, etc. R. Simplon, Rz. Mars-avril.

2e **S. disticha** Pers. — K. p. 912. Poa disticha, Mrt.
En entrant dans les prés de Catogne de Sembrancher, Mrt. Juillet-août.

Tribus 12. — Avenaceae.

19e Kœleria Pers.

1e **K. cristata** Pers. — K. p. 912. Aira crist. Mrt.
Commune dans la plaine du Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai, Mrt.

2e **K. valesiaca** . . . K. p. 913. Aira vales, Mrt. Gaud.
Les Marques, Branson, Folatères, Mrt. Sion, Sierre, R. Avril-mai, Mrt.
a) **scabra** mihi. Sion. Juillet, R.
b) **ciliata** mihi. Sion. Juillet, R.
c) **setacea** mihi. Sion. Juillet, R.

3e **K. hirsuta** Gaud. — K. p. 913. Festuca hirs. Mrt. p. 68 et 108.
Au-dessus du chalet de l'alpe de Gondo, sur le passage d'Almagel, Mrt. Moraines du glacier du Rhône, Gay, Lgr., Vz. Nufinen, im Merzenbach, Dr Lgr.

20e Aira L.

1e **A. caespitosa** L. — K. p. 914.
Les montagnes, Mrt. Sion, R.
b) **alba** Lac du Grimsel, Vz.
c) **alpina** Valais, Vz.

2e **A. flexuosa** L. — K. p. 915. A. montana, Mrt. A. flex., Gaud.
Salvan, Finhaut, Mrt. St-Bernard, Findelen, R. Juill.
b) . . . Gaud. A. flexuosa, Mrt. Confer. Gaud. fl. h. t. 1. p. 325.
Les Montagnes, Juillet, Mrt.

21e Holcus L.

1e **H. lanatus** L. — K. p. 916.
Bois et prés, Mrt. Juin-août.

2e **H. mollis** L. — K. p. 916.
Les prés et les bois ; commune, Mrt. Juillet-août.

22e Arrhenatherum Beauv.

1e **A. elatius** M. et K. p. 916. Avena elatior, Mrt.
Prés sous-alpines, Mrt. Vz. Juin.
b) **bulbosum** Kch. Avena clat. *b)* Mrt.
Avec le précédent, Mrt.

23e Avena L.

1e **A. brevis**. — Sion, Stdln.

2e **A. sativa** L. — K. p. 917.
Cultivée dans la plaine et les montagnes, Juin, Mrt.

3e **A. orientalis** L. — K. p. 917. — Cultivée.

4e **A. nuda** L. — K. p. 917. — Cultivée.

5e **A. fatua** L. — K. p. 917.
Martigny, Charrat, Conthey, Mrt. Moulins de Sion, R. Route de Leuk, Vz. Juin-juillet, Mrt.

6e **A. pubescens** L. — K. p. 918.
Champs et prés du Bas-Valais, Mrt. Sion, St-Léonard, Leukerbad, R. Drieston à Brig. Vz. Mai-juillet.

7e **A. pratensis** K. p. 919.
Champs et prés, Mrt. Juin.
b) **alpina** Gaud. A. bromoides, Mrt. Confr. K. Syn.
Mt-Fully, Schlchr. in Mrt. Juillet.

8e **A. versicolor**. Vill. — K. p. 919.
Fully, Catogne, Surchamp, Mrt. Bagnes, Vz. Diez, Arolla, Mt-Nuoble, Findelen, etc. de Zermatt, R. Tribtœlli, Conches, Dr Lgr. Juin-août.

9e **A. flavescens** L. — K. p. 921.
Les prés, Mrt. Juin.

10e **A. alpestris** Host. ? — K. p. 921. (A. alpestris, Mrt. A. flavescens. *b)* variegata, Gaud. ? fort variet. praeced. R.)
Prés des Basses-Alpes, Mrt. Juin.

11e **A. distichophylla** Vill. — K. p. 921.
Zermontana, Anzeindaz, Mrt. Bagnes, Vz. Arêtes de

Zermatt et de Saas, R. In den Arven, Val de Binn, D[r] Lgr. Juillet-août.

12[e] **A. argentea** Vill. — K. p. 921.
Pied des Diablerets, Leukerbad, R. Juillet.

13[e] **A. subspicata** Clairv. — K. p. 921. Aira subsp. Mrt.
Les arêtes : Bagnes, Mrt. Vallées de Nendaz, Héremence, Evolena, Anniviers, Zermatt, Saas, Leukerbad, Conches, etc. R. Juin-août.

14[e] **A. Cavanillesii** Kch. p. 922. A. Lœflingiana, Mrt.
Ville Franche sur Aoste, Mont-d'Orge, St-Léonard, Plâtrières, Avril-Mai.

15[e] **A. caryophyllea** Wigg. — K. p. 922.
Terrains sablonneux, Kch. Valais, Vz. Vaud, Gaud.

16[e] **A. praecox** Beauv. — Kch. p. 922. Aira praec. Mrt.
St-Léonard, Mrt. Valais, Vz.

24[e] Triodia R. Brwn.

1[e] **T. decumbens** Beauv. — K. p. 923. Festuca DC. Mrt. Danthonica dec. Gaud.
Prairies marécageuses des montagnes, Mrt. Mai, Mrt.

25[e] Melica L.

1[e] **M. ciliata** L. — K. p. 923.
Martigny, Mrt. Sion, Sierre, sur Varen de Visp à Stalden, R. Juin-juillet.

b) **uniflora** mihi. Sion, à l'ombre.

c) **biflora** mihi. Sion au soleil.

M. uniflora Ratz. — K. p. 923.
Les bois d'Aigle et Roche. Mrt. Mai-juin.

2[e] **M. nutans** L. — K. p. 924.
Les bois, buissons : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. R. Mai-juin.

Tribus 15. — Festucaceae.

26[e] Briza L.

1[e] **Br. media** L. — K. p. 924.
Prairies de la plaine et des montagnes : Bas-Valais, Mrt. Sion, mayens de Sion, Leukerbad, etc. R. Juillet.

27e Eragrostis Beauv.

1e **Er. poaeoides** Beauv. — K. p. 921. Poa Eragrostis, Mrt. Martigny-Bourg, Fully, Charrat, Mrt. Sion, Mont-d'Orge, Plâtrières, etc. R. Juillet-août, Mrt.

2e **Er. pilosa** Beauv. — K. p. 925.
Barrière le long de la Morge, murs des vignes de Mont-d'Orge, R. Juillet-septembre, Mrt.

28e Poa L.

1e **P. dura** Scop. — K. p. 925.
Endroits secs : Fully, Saxon, Mrt. Tous les environs de Sion, Mai-juin.

2e **P. annua** L. — K. p. 926.
Partout, Mrt Sion, etc. Juin-juillet, Mrt.
b) **varia** Kch. Alpes voisines du St-Gotthard, Mrt. Mattmark, R. Juin-septembre.

3e **P. laxa** Haenk. — K. p. 926.
St-Bernard, Zermontana, Anzeindaz, Mrt. Juillet-août.

4e **P. minor** Gaud. — K. p. 926.
St-Bernard, Vz. Zermontana, Bovonnaz, Mrt. Gotthard, Dr Lgr. Juillet-août, Mrt.

5e **P. concinna** Gaud. — K. p. 927.
Expositions chaudes : Bas-Valais, Mrt. Branson, Gaud. Mont-d'Orge, Tourbillon, les Plâtrières, etc. **(Anth. lilas)** R. Avril-mai.

6e **P. bulbosa** L. — K. p. 927. (Ant. jaunes), R.
Branson, Mrt. Iles et collines de Sion, etc. R. Avril-juin.
b) **vivipara** Kch. Endroits chauds : Sion, etc.

7e **P. alpina** L. — K. p. 927.
Alpes : Bas-Valais, commune, Mrt. Thyon, Schwarzberg, etc. R. Juillet-août.
a) **vivipara** Kch. St-Bernard, Zermontana, Mrt. Juillet.
b) **minor** Kch. St-Bernard, Zermontana, Mrt. Juillet.
c) **brevifolia** Kch. Bagnes, Bovernier, Saas, Mrt. St-Bernard, Thyon, Cotter, R. Juillet-août.
d) **frigida** (Rchb. *b*). Zanrion, Vz.

8e **P. caesia** Sm. — K. p. 928. Mrt. et Gd. exclus. quibusd. varietat.
Au Montet près Bex, au-dessus de Morcles. Mrt. Juin-juillet.

b) **aspera** Kch. P asp. Mrt. et Gaud. — P. caesia Sm. Rchb.
Les Planards, St-Bernard, Zermontana, Lens, Gemmi, Mrt. Juillet-août.

9ᵉ **P. nemoralis** L. — K. p. 928.
a) **vulgaris** Kch. Dans tous les bois, Mrt. Juin, Mrt.
aa) nodis spongiosis, Kch.
Val-d'Illiez, Gueuroz, Héremence, Mrt. Juin.
b) **firmula** Kch. — P. f. Mrt. et Gaud.
Les buissons de la plaine, Mrt. Juin-juillet.
bb) coarctata — P. c. Mrt. et Gaud.
Murs et endroits arides de la plaine et des montagnes, Mrt. Juin-juillet.
c) **glauca** Kch. Anzeindaz, St-Nicolaus, Zermatt, Saas, Mrt. Juillet-août, Mrt.
d) **montana**. Mattmark. Septembre, R.

10ᵉ **P. sudetica** Haenk. — K. p. 930.
Fully, Champé, Bagnes, Simplon, Mrt. Juin-juillet.

11ᵉ **P. hybrida** Gaud. — K. p. 930.
Grimsel, Kch. Juillet.

12ᵉ **P. trivialis** L. — K. p. 930.
Lieux humides, Mrt. Juillet-août.

13ᵉ **P. pratensis** Sm. — K. p. 931.
Les prés, bords des routes. Mrt. Mai-juin.
b) angustifolia, Kch. Commune dans les prés, Mrt. Juin.
bb) strigosa, Mrt.? Gaud.? Commune dans les lieux arides, Mrt. Mai-juin.
c) **anceps** Kch. P. anceps, Mrt. et Gaud.
Marais torfacés, Schlchr. in Mrt. Mai-juin.

14ᵉ **P. cenisia** All. — K. p. 931. P. distichophylla, Mrt. et Gaud.
Lac de Fully, Vz. Lavarraz, Catogne, Sanetsch, Mrt. Findelberg, R. Juillet-août.
b) **pallescens** Kch. P. pallens, Mrt. P. Halleridis, Gaud.
Stockhorn dans le Haut-Valais, Rchb.
bb) . . . P. Halleri, Mrt. Mt-Fully et aux Plans, Mrt. (Hall.) Juillet.
c) **flexuosa** Gaud.
Gemmi. Juillet-août, Gaud.

15ᵉ **B. compressa** L. — K. p. 931.
Commune dans les champs : Fully, Conthey, etc. Maladeire et environs de Sion. R. Staldenried, Vz. Juin-juillet.

29e Glyceria R. Brwn.

1e **Gl. fluitans** R. Brwn. — K. p. 932. Festuca fluit. Mrt.
Ruisseaux et fossés: Bas-Valais, Mrt. Iles de Sion, etc. R. Juin-juillet, Mrt. Octobre, R.

2e **Gl. distans** Wahlnb. — K. p. 932. Poa dist. Mrt. Gaud.
Sion, Visp, Mrt. Juillet-août.

3e **Gl. aquatica** Presl. — K. p. 933. Aira aquat. Mrt. Gl. airoides, Rp. Gaud.?
Marais entre Riddes et Econnaz, Mrt. Juillet.

30e Molinia Schrnk.

1e **M. cærulea** Mœnch. — K. p. 933. Melica cœr. Mrt.
Prés marécageux: Bas-Valais, environs de Sion. Septembre, Mrt.

b) **major** Mrt.
Voisinage de Roche (Hall) Mrt. Juillet-août.

2e **M. serotina** M. et Kch. p. 934. Festuca scrot. Mrt.
La Vuardette de Martigny, Aven, Mrt. St-Bernard, Clavaux, Plâtrières, Vz. Septembre-octobre, Mrt.

31e Dactylis L.

1e **D. glomerata** L. — K. p. 934.
Partout, Mrt. Sion, Sierre, etc. R. Juin, Mrt.

b) **hispanica** Reyn. Vz. — Branson, en face du pont de Martigny en abondance, Vz.

32e Cynosurus L.

1e **Cy. cristatus** L. — K. p. 934.
Les prés, Mrt. Planta, Sierre, plateaux sur Naters, R. Mai-juillet.

2e **Cy. echinatus** L. — K. p. 935.
Bovernier, Liddes, Serrayer, pied de Severen, Mauvoisin, R. Chemin, Brig, Mrt. Blatten sur Naters, R. Les champs entre Obergesteln et Oberwald, Dr Lgr. Juillet-août.

33e Festuca L.

1e **F. tenuiflora** Schrad. — K. p. 935. F. aristata Kch. Triticum Nardus, Gaud.
Pied de Mont-d'Orge, prés de Sion. El. Thom. in Gaud. Juin.

F. rigida Kunst. — K. p. 936. Poa rigid. Mrt. Gaud.
Bord de la Grand-Eau Ct. Vaud, Mrt. Juin-juillet.

2[e] **E. myurus** Kch. p. 936.
Bords des routes et graviers : Monthey, Saxon. Mrt. Juin-juillet.

3[e] **F. bromoides** Kch. p. 936.
Vetroz, Mrt. Juin.

4[e] **F. Halleri** All. — K. p. 936.
St-Bernard, Zermontana, Mrt. Thyon, Arolla, Mont-Nuoble, Augstelberg, Mattmark, R. Juillet-août.

5[e] **F. ovina** All. — K. p. 936.

a) **tenuifolia** Gaud. Vétroz, Tourbillon, Mrt. Juin.

b) **alpina** Kch. F. alpina, Mrt. Gaud.
Les arêtes : Bovonnaz, Lavarraz, Mrt. St-Bernard, R. Gemmi. Mrt. Juin, Mrt.

c) **violacea** Kch. F. viol. Mrt.
Commun dans les alpes, Mrt. St-Bernard, R. Nufinen, D[r] Lgr. Août.

d) **valesiaca** Kch. F. val. Mrt.
Les Marques, Branson, Mrt. Sur Fully, Stssnr. Collines des environs de Sion, R. Juillet, Mrt.

dd) **cinerae** F. cinerae, Mrt.
Collines et endroits sablonneux en Valais. Rchb. Près de Sion, Mrt. Mai, Mrt.

e) **duriuscula** Kch. F. duriuscula, Gaud. F. stricta, Mrt.
Commune, Mrt. Leukerbad, R. Juin-juillet.

ee) duriuscula, Mrt. — Les prés arides, Mrt. Juin.

f) **glauca** Kch. F. glauca, Mrt.
Coteaux chauds : Les Marques, Branson, etc. Mrt. Mai-juin.

ff) **laevigata**. F. laev. Mrt. F. glauca.

g) **subalpina** Gaud.
Les Alpes : Juillet, Mrt.

h) **vaginata** — F. vag. Gaud.
Les glaciers du Valais. Schlchr. in Gaud.

6[e] **F. heterophylla** Lam. — K. p. 939.

b) . . . Kch. F. nigrescens, Mrt. Conf. Rpm. p. 418 et 419.
Sur les montagnes : Lavarraz. Mrt. Vz. Juillet-août.

7[e] **F. rubra** L. — K. p. 934. F. heterophylla, Mrt. — F. rubra. V. diversifolia, Gaud. fl. helv. t. I. p. 288. Conf. Rpm. in p. 418-419.

8e **F. varia** Haenck. — K. p. 940. F. var. *b*) Gaud. F. flavescens. Mrt.
St-Bernard, Bagnes. Juillet-août.
b) . . . F. varia, Mrt. F. var. *a)* Gaud.
Les Hautes-Alpes. Eté, Mrt.
9e **F. pumila** Vill. — K. p. 940.
Commune sur les Hautes-Alpes : Breuil, Mrt. St-Bernard, Pierre-à-voir, Galmschneide, R. Juillet-août.
10e **G. aurata** Gaud. Rchb. in fl. deutsch. ; in synopsi nulla mentio.
Héremence, Diez, Mrt. Alpe de Seillon et d'Anniviers Rchb. fl. exc. Gemmi, Vz. Août.
b) **pallida** Mrt. Alpes du Val. El. Thom. in Mrt. Juillet-août.
11e **F. pilosa** Hall. — K. p. 940. F. praeformis, Mrt. p.... et 108.
Commune dans le fond et sur les alpes de la vallée de Saas et de Zermatt, St-Bernard, Mrt. Alpes du Valais, Seringe. Juillet, Mrt.
F. sylvatica Vill. — K. p 941. F. calamaria, Mrt.
Saufeulaz sur Bex. Juin, Mrt.
12e **E. Scheuchzeri** Gaud. — K. p. 942.
Bovonnaz, Val-d'Illiez, Mrt. Juillet-août.
13e **F. gigantea** Vill. — K. p. 942. Bromus gig. Mrt.
Les fossés sous Mont-d'Orge, Mrt. Juillet.
14e **F. arundinacea** Schreb. — K. p. 943.
Les marais. Mai, Mrt.
15e **F. elatior** L. — K. p. 943. F. pratensis, Mrt.
La plaine, Mrt. Leukerbad. Juillet, R. Juin, Mrt.
16e **F. loliacea** Huds. — K. p. 943.
Les haies, Mrt. Mai-Juin.
F. polyanthos Hal. fil. Mrt.
Les prés et bois. Juin.
NB. J'ignore quelle peut-être cette plante.

34e Brachypodium Beauv.

1e **B. sylvaticum** Rœm. et Schult. — K. p. 944. Bromus sylv. Mrt.
Sans indication de localités, Mrt.
2e **B. pinnatum** Beauv. — K. p. 944. Bromus priv. Mrt.
Les Marques et ailleurs, Mrt. Entre Visp et Stalden, R. Juin, Mrt. Juin-juillet, R.

b) **rupestre**. Offenen et autres endroits de Zermatt, R. Juillet.

35e Bromus L.

1e **Br. secalinus** L. — K. p. 945.
Les champs, Mrt. Vz. Juin.

2e **Br. commutatus** Schrad. — K. p. 946.
Confondu avec l'espèce suivante par Gaud. fl. helv. selon Kch.

3e **Br. racemosus** L. — K. p. 946. Br. pratensis, Mrt.
La plaine, Mrt. Environs de Sion, Krss. Juin, Mrt.

4e **Br. mollis** L. — K. p. 946.
Bords des champs, Mrt. Martigny, Vz. Leukerbad, R. Juin-juillet.

5e **Br. arvensis** L. — K. p. 947.
Les champs de Massongex, sur Sinsinna de Conthey, Mrt. Juin-juillet.

6e **Br. squarrosus** L. — K. p. 948.
Château de Martigny, Mrt. Maladeire, Sion, Sierre, de Visp à Stalden, R. Juin-juillet.
b) **villosus** Mrt. B. sq. *b)* Gaud. Valais, R.

7e **Br. asper**. Murr. — K. p. 948.
Les Marques, Fenalet, Mrt. Environs de Sion (?) R. Juin, Mrt.

8e **Br. erectus** Huds. — K. p. 948.
Les prés secs, Mrt. Longeborgne, R. Mai.

9e **B. inermis** Leyss. — K. p. 949.
Les champs à Branson et ailleurs, Mrt. Mai.

10e **L. sterilis** L. — K. p. 949.
Terres incultes, Mrt. Sion, etc. R. Agassy. Mai, Mrt.

11e **Br. tectorum** L. — K. p. 949.
Branson, Charrat, Mrt. Sion, St-Léonard, Visp, R. Mai, Mrt.

Tribus 14. — Hordeaceae.

36e Triticum L.

1e **T. vulgare** L. — K. p. 950.
Cultivé : Blatten sur Naters, etc.
a) **aestivum** Kch. Cultivé surtout dans les montagnes. Juillet-août, Mrt.

b) **hybernum.** Cultivé surtout en plaine. Juin-juillet, Mrt.

2e **Tr. turgidum** L. — K. p. 950.
Cult. Les environs de Sion.
b) **compositum** Kch. Cultivé, Mrt. Juillet.

3e **Tr. durum** Desf. — K. p. 951.
Cultivé à Sion.

4e **Tr. polonicum** L. — K. p. 951.
Cultivé à Sion.

5e **Tr. Spelta** L. — K. p. 951.
Rarement cultivé en Valais.

6e **Tr. monococcum** L. — K. p. 951.
Cultivé dans plusieurs localités. (Bas-Valais?) Mrt. Juin-juillet, Mrt.

7e **Tr. glaucum** Desf. — K. p. 952. Tr. intermedium, Mrt.
Les Marques, Conthey, etc. Mrt. Commun dans les environs de Sion, R. Juillet-août, Mrt.

8e **Tr. repens** L. — K. p. 953.
Haies, décombres, etc. commun, Mrt. de Visp à Stalden, R. Juillet-septembre.

9e **T. caninum** Schreb. — K. p. 953. Elymus can. Mrt.
Le long des Torrents à Martigny, Mrt. Dans la Sionne, Krss. Juillet, Mrt.

37e Secale L.

1e **S. sereale** L. — K. p. 954.
Cultivé dans toutes les parties du pays.

38e Elymus L.

1e **E. europaens** L. — K. p. 954.
Bois des sous-alpes, Mrt. Juin-juillet.

39e Hordeum L.

1e **H. vulgare** L. — K. p. 954.
Cultivé dans la plaine et les montagnes.

2e **H. hexastichon** L. — K. p. 954. Cultivé.

3e **H. murinum** L. — K. p. 955.
Le long des murs: Bas-Valais, Mrt. Visp, Sion, Sierre, etc. R. Mai, Mrt.

4e **H. pseudo murinum** Tapp. — K. p. 955.
Sion, R.

40e Lolium L.

1e **L. perenne** L. — K. p. 956.
Champs et prés secs : Bas-Valais. Mrt. Sion, Sierre, etc. Mai-juin.
a) **ramosum** Planta, Mont-d'Orge, etc. R.
b) **tenue** Gaud. L. ten. Mrt.
Lieux arides, murs, Mrt. Juin.

2e **L. italicum** Alx. Brn.? — K. p. 956.
Paraît croître avec l'espèce précédente, avec laquelle elle a été confondue, Kch.

3e **L. multiflorum** Gaud. — K. p. 956.
Les champs à Sion : Sodacker, etc. R.

4e **L. linicola** Sondr. — K. p. 957. L. arvense, Mrt. Gaud.
Les champs de Martigny, Mrt. Juin.

5e **L. temulentum** L. — K. p. 957.
Près la fabrique des Valettes, Mrt. Les champs à orge d'Orsières, Moret. Juin-juillet.
b) **robustum**. Les champs rière Tourbillon, R.

Tribus 15. — Nardoideae.

41e Nardus L.

1e **N. stricta** L. — K. p. 959.
Endroits arides, rapides des alpes : Bas-Valais, Mrt. Toutes les alpes de Nendaz, Héremence, Evolena, Bagnes, Haut-Valais, R. Juin-juillet.

CLASSIS III. — ACOTYLEDONEÆ.

ORDO CXVIII. — EQUISETACEÆ.

1e Equisetum L.

1e **E. arvense** L. — K. p. 964.
Les champs : Bas-Valais, Mrt. Sion, etc. Bords du Rhône, R. Mars-Avril.

2e **E. Telmateja** Ehrh. — K. p. 964. E. fluviatile, Mrt.
Les fossés, Mrt. Avril-mai.

3e **E. sylvaticum** L. — K. p. 964.
Bois des Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Mayens de Sion, Vercorin, R. Avril-juin, Mrt. Juillet, R.

4e **E. umbrosum** Mey. — K. p. 965.
Zermatt, Kch. Balen de Saas, Vz. Mai-juin, Kch. R.

5e **E. palustre** L. — K. p. 965.
Fossés, prairies marécageuses: Bas-Valais, Mrt. Leukerbad, R. Mai-juillet.
b) **prostratum** Findelen, Gründjesee, R. Juillet-août.

6e **E. limosum** L. — K. p. 965.
Etangs et fossés, Mrt. Val. de Visp, Vz. Mai-juin, Mrt.

7e **E. ramosum** Schlchr. — K. p. 966. E. elongat. Willd.
Bords du Rhône à Sion, R. Vallée de Visp, Vz. Choëx, Massongex. Juillet. R.

8e **E. hiemale** L. — K. p. 966.
Au delà de Mazembro, Mrt. Torrembé, Tortain, R. Mars-août, Mrt. Août, R.

9e **E. variegatum** Schlchr. — K. p. 967.
Glacier de Fee. Septembre, R.

10e **E. campanulatum** Poir. Loisel. fl. fr. p. 701. Duby. E. multiforme. *b)* campan. Rapin, id.
NB. Paraît être une simple variété de l'espèce précédente. — Bords des ruisseaux à Martigny, Bagnes, Mrt. Pirol en Valais, Vz.

ORDO CXIX. — LYCOPODIACEÆ.

1e Lycopodium L.

1e **L. Selago** L. — K. p. 969.
Bois des Sous-Alpes : Bas-Valais, Mrt. Sur les Folatères, Bagnes. Stssnr. Bois sur Pissevache, Schmd. Mayens de Sion, Thyon, Zan, R. Juillet.

2e **L. inundatum** L. ? — K. p. 970.
Aux Mosses (Vaud), Mrt. Juin-juillet.

3e **L. annotinum** L. — K. p. 970.
Tête-Noire, Souslalex, Bagnes, Mrt. Sion, Vercorin, Leukerbad, etc. R. Juin-juillet.

4e **L. alpinum** L. — K. p. 970.
Rocailles près des arêtes : au-dessus des Folatères, Stssnr. Val d'Illiez, St-Bernard, Mrt. Thyon, Combyre, R. Alpes du Simplon, Roth. Juin-juillet.

5e **L. clavatum** L. — K. p. 970.
Bois de Massongex, Tête-noire, Bagnes, Mrt. Juin-Juillet.

2e Selaginella Spring.

1e **S. helvetica** Spring. — K. p. 961. Lycopod. helv. Mrt.
De la plaine aux Sous-Alpes : Martigny, Pissevache, Branson, Mrt. Folatères, Stssnr. Iles et mayens de Sion, Zermatt, R. Juin-juillet, Mrt.

2e **S. spinulosa** Alex. Brn. — K. p. 971. Lycopodium Selaginoides, Mrt.
Sous-Alpes (bois) au St-Bernard, Mrt. Morgins, Bagnes, sur les Folatères, Stssnr. Mayens de Sion, R. Juin-juillet, Mrt.

ORDO CXX. — FILICES.

Tribus 1. — Ophioglossae.

1e Botrychium Swartz.

1e **B. Lunaria** Swrtz. — K. p. 972. Osmunda Lun. Mrt.
La Forclaz et presque toutes les alpes du Valais, Mrt. Salvan, Schmdt. Mayens de Saxon, de Sion, Thyon, Vercorin, collines de Salkesch, R. Alpes de Zermatt et Griess, Mrt. Juin-août.

2e Ophioglossum L.

1e **O. vulgatum** L. — K. p. 973.
Entre Martigny et Fully près le pont du Rhône, Champsec de Sion, Mrt. Maladeire, R.

Tribus 2. — Polypodiaceae.

Subtribus 1. — Polypodiaceae nudæ.

3e Grammitis Swartz.

1e **G. Ceterach** Sw. — K. p. 974. Asplenium Ceterach, Mrt.
Branson, Mrt. Rochers et murs de Sion, R. Mars, Mrt.

4e Polypodium L.

1e **P. vulgare** L. — K. p. 974.
La plaine et les montagnes : Fully, Ottan, Mrt. Glacier de Massa, Sion, mayens de Sion, etc. R. Août-novembre, Mrt.

2e **P. Phegopteris** L. — K. p. 974.
Montagnes du Val-d'Illiez, Desfg. Ferrière (Vaud), Bagnes, Mrt. Juillet, Mrt.

3e **P. Dryopteris** L. — K. p. 974.
Ferrière, Bagnes, Mrt. Juillet-Novembre.

4e **P. Robertianum** Hoffm. — K. p. 974. P. calcareum, Smith.
Bramois, mayens de Sion, Grône, etc. R.

5e Woodsia R. Brwn.

1e **W. hyperborea** K. p. 975. Polypodium hyperb. Mrt.
Sur les mayens de Lourtier, Mrt. Zermatt, Vz. Rochers sur Naters, Roth. Pied méridional du Simplon, Mrt. Juillet-septembre, Mrt.

Subtr. 2. — Polypodiaceae indusiatæ.

6e Aspidium R. Brwn.

1e **Asp. Lonchitis** Swartz. — K. p. 976. Polypod. Lonchitis, Mrt.
Les rochers : Salvan, Stssnr. Trient, Catogne, St-Bernard, Mrt. Mayens de Sion, Arbaz, R. Juillet-septembre, Mrt.

2e **Asp. aculeatum** Dœll. — K. p. 976. Polypod. aculeat. Mrt.
Commun dans les montagnes du Bas-Valais, Mrt. Chemin, Stssnr. Arête de Pierre-à-voir, R. Juillet-novembre.

3e **Asp. lobatum** Swrtz. — Selon Kch. simple variété du précédent : Asp. aculeat. *a*) vulgare Kch.
Les Alpes du Valais, R.

7e Polystichum Roth.

1e **P. Thelypteris** Roth. — K. p. 977. Polyp. Thelypt. Mrt.
Marais d'Aigle. Septembre, Mrt. Maladeire. Juillet, R.

2ᵉ **P. Oreopteris** DC. — K. p. 978. Polypod. Oreopt. Mrt. Sous-Alpes, Sembrancher, Mrt. Juillet-août, Mrt.

3ᵉ **P. Filix-mas** Roth. — K. p. 978. Polypod. Fil. m. Mrt. Les montagnes, Mrt. Mayens de Sion, d'Arba, Massongex, Choëx, Sionne sous Dronaz, R. Sur Naters, R. Juillet-octobre.

b) **abbreviatum** Polyp. abbrev. Mrt. Cnfr. DC. fl. fr. Thyon. Août-septembre, Mrt.

4ᵉ **P. spinulosum** DC. — K. p. 498. Polyp. aristatum, Mrt. Aspidium dilatatum, God.
Les bois : Juillet-octobre, Mrt.

5ᵉ **P. rigidum** DC. ? — K. p. 979. Steris acrosicha, Mrt. Polyp. fragrans.
Murs humides de la vallée d'Aoste, entre Domo d'Ossola et Villa, Mrt. Mai-septembre.

Polypodium crispum Vill.
Dans les Alpes, Juillet-août, Mrt. J'ignore ce que c'est R.

8ᵉ Cystopteris Brnh.

1ᵉ **Cyst. fragilis** Bernh. — K. p. 980.

b) **pinnatipartita** Kch. Polypod. frag. Mrt. Aspid. frag. Rpn.
Murs humides, montagnes : St-Bernard, Fully, Panérossaz, Mrt. mayens de Sion, Gemmi, Majenhorn, R. Juillet-août.

2ᵉ **C. regia** Presl. — K. p. 980.

b) alpina, Kch. Aspid. regium, Vz. Vallée de Bagnes, Vz.

3ᵉ **C. montana** Link. — K. p. 981. Polypod. myrrhifolium, Mrt. Aspid. mont. Rpn.
Lieux montagneux et couverts : Frachiz, Mrt. Juillet-septembre.

9ᵉ Asplenium L.

1ᵉ **A. Filix fœmina** Bernh. — K. p. 981. Polypod. F. f. Mrt.
Les bois anson, Mrt. m sur Brayens de Saxon et de Sion, etc. Naters du village au glacier d'Aletsch, R. Juillet-septembre.

b) **molle** Kch. Polyp. molle, Mrt.
Bois humides des montagnes, Mrt. Juillet-octobre.

2e **A. Halleri** R. Brwn. — K. p. 982.
Sur le chemin de Salvan, Schmdt. La Combe? Stssnr. N. D. du Sex, Gaud? Tourbillon, Mont-d'Orge, R.

b) **pedicularifolium** Kch. Polypod. fontanum, Mrt.
Bex, Leytron, près de la fontaine de Leukerbad, Mrt. Juillet-octobre, Mrt.

3e **A. Trichomanes** L. — K. p. 982. A. Trichomanoides, Mrt.
Les murs de Branson, Mrt. Martigny, Stssnr. Sion et les collines environnantes, plateaux et collines de Naters, R. sur Massongex, R. Mars-Avril, Mrt.

4e **A. viride** Huds. — K. p. 982.
Branson, Mrt. Sion et les environs, R Mars-avril, Mrt.

5e **A. Ruta-muraria** L. — K. p. 983.
Les murs, Mrt. Massongex, Schmdt. Entre Visp et Stalden, R. Sion, etc. Mai, Mrt.

6e **A Adianthum nigrum** L. — K. p. 983.
Salvan, Branson, Mrt. Juin, Mrt.

7e **A. septentrionale** Swartz. — Kch. p. 983. Acrosticum.
De la plaine aux arêtes des Alpes : Ravoire, Stssnr. la Forclaz, sur Martigny, Sion (collines), mayens de Sion, Thyon, les Ecoulayens, Findelen, Collines sur Naters, R. Mt-Fully, Mrt. Val de Turtman, Mrt. Gondo, R. Juillet-août.

10e Scolopendrium Sm.

1e **Sc. officinarum** Swrtz. — K. p. 984. Asplenium scolopendrium, Mrt.
Porte du Sex, Monthey, Mrt. Massongex, Schmdt. Sur la Cascade du Trient, Stssnr. Juillet, Mrt.

11e Blechnum L.

1e **B. Spicant.** Roth. — K. p. 984. Osmunda spic. Mrt.
Trient, R. Tête noire. Bois entre Finhauts et Salvan, Mrt. Bois sous Gletsch, R. Juin-août.

12e Pteris L.

1e **Pt. aquilina** L. — K. p. 984.
Commune dans la plaine (du Bas-Valais), Mrt. Les terrains calcaires (R.): Trient, Salvan, Mrt. Savièse, Arba, près du glacier sur Naters, Simplon, R. Août, Mrt.

13e Adianthum L.

1e **A. Capillus Veneris** L. — K. p. 985.
Ravoire de Martigny, Mrt.

Notholaena R. Brwn.

N. Maranteæ R. Brwn. — K. p. 985. Acrostichum, Mar. Mrt.
Dovedro, El. Thom. in Mrt.

14e Allosorus Bernh.

1e **A. crispus** Bernh. — K. p. 985. Osmunda crispa, Mrt.
Allée-Blanche, R. Creux de Geman. Forclaz, Salvan. Mont-Fully, Mrt. Entre Almagel et Schwarzgletscher, R. Juin-Août.

FIN.

TABLE

New York Botanical Garden Library
QK 315 .R56 gen
Rion, Alphonse/Guide du botaniste en Val
3 5185 00039 5614

